

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 502/2017 18.05.2017
Znak AB/1167/10 4.11.2017

INWESTOR:

WÓJT GMINY STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

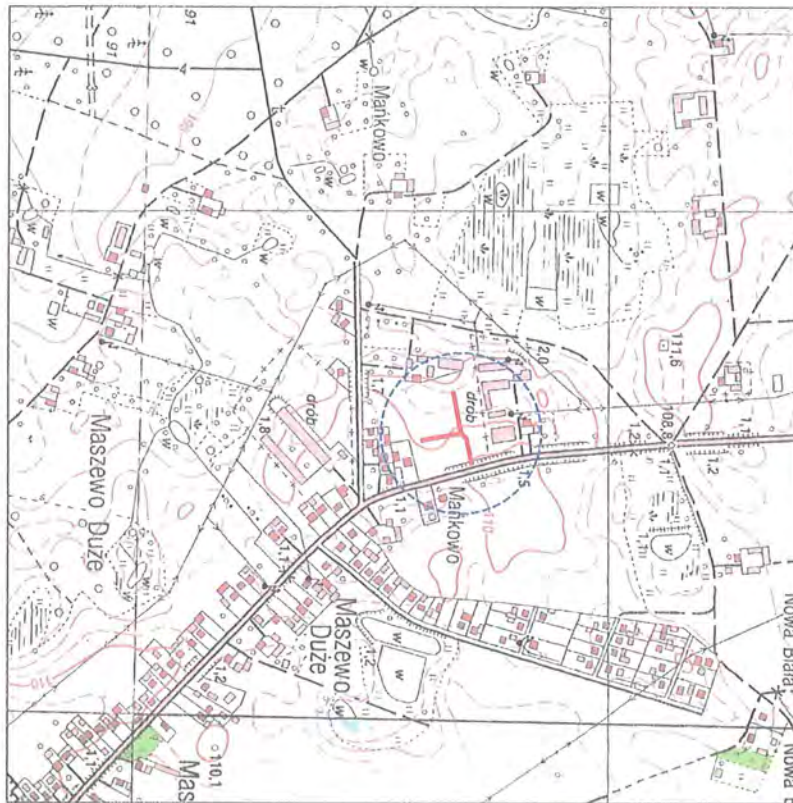
STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Bielska 59, 09-400 Błesiek

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

Drogowa Pracownia Projektowa „TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski, Bronowo - Zalesie 40, 09-411 Biała

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO.



Stadium:	TOM – I PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA, BRANŻA SANITARNA
Kategoria Obiektu	IV, XXV, XXVI
Nazwa obiektu	DROGA WEWNĘTRZNA OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO.
Nr działki objętej opracowaniem/adres obiektu budowlanego:	92/12, 91/22, 92/10 OBRĘB 16 MAŃKOWO, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141913_2 STARA BIAŁA

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	mgr inż. Tomasz Dąbrowski	MAZ/0018/PWOD/14	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Mgr inż. Jacek Chalcki	MAZ/0412/POOS/09	
OPRACOWAŁ BRANŻY SANITARNEJ	Mgr inż. Łukasz Leszczyński	-----	

EGZ nr 1 2 3 4 5

WARSZAWA 12 KWIECIEŃ 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.....	2
2. OPIS TECHNICZNY.....	7
3. INFORMACJA BIOZ.....	19
4. UZGODNIENIA.....	24

I. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

Warszawa 12.04.2017

mgr inż. **TOMASZ DĄBROWSKI**

Projektant branży drogowej

upr. projektowe nr MAZ/0018/PWOD/14

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.


zlokalizowaną na działkach o nr ewidencyjnym gruntu:

92/12, 91/22,92/10. OBRĘB 016 MAŃKOWO

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **drogowej**.


mgr inż. **TOMASZ DĄBROWSKI**
MAZ/0018/PWOD/14



(podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

mgr inż. **TOMASZ DĄBROWSKI**
MAZ/0018/PWOD/14



(podpis)

Warszawa 12.04.2017

mgr inż. JACEK CHALICKI

Projektant branży sanitarnej

upr. projektowe nr MAZ/0412/POOS/09

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

zlokalizowaną na działkach o nr ewidencyjnym gruntu:

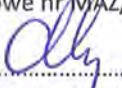
92/12, 91/22,92/10. OBRĘB 016 MAŃKOWO

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **sanitarnej**

mgr inż. JACEK CHALICKI

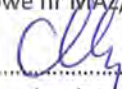
upr. projektowe nr MAZ/0412/POOS/09


.....
(podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

mgr inż. JACEK CHALICKI

upr. projektowe nr MAZ/0412/POOS/09


.....
(podpis)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-III-UK9-7FH *

Pan TOMASZ DĄBROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0166/14
adres zamieszkania BRONOWO - ZALESIE 40, 09-411 BIAŁA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-24 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-U8R-Q1E-KRD *

Pan JACEK CHALICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0084/10
adres zamieszkania ul. KONSTYTUCJI III MAJA 5 G m. 5, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 69 /14 /D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Dąbrowski
magister inżynier
ur. dnia 21 grudnia 1984 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

- 1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.*
- 2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Skład Orzekający

- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. u/a

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/358/09/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**
nadaje

**Panu Jackowi Chalickiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 19 stycznia 1980 roku w m. Sierpc, synowi Marka**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0412/POOS/09**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Bożss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym



Otrzymują:
1. Pan Jacek Chalicki
ul. Jana Pawła II 24 m. 46
09-200 Sierpc
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a

II. OPISY TECHNICZNE PROJEKTÓW

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

Spis treści:

A.	OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
1.	Podstawa opracowania.....	14
2.	Przedmiot inwestycji	15
2.1	Inwestor	15
2.2	Zamawiający	15
2.3	Wykonawca dokumentacji technicznej	15
2.3	Przedmiot i zakres inwestycji.....	15
2.4	Lokalizacja i otoczenie rozbudowanej drogi.....	16
3.	Informacje o obszarze oddziaływania	16
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	16
4.1	Charakter obszarów objętych inwestycją.....	16
5.	Projektowane zagospodarowania terenu	17
5.1	Podstawowe parametry techniczno - użytkowe drogi.....	17
5.2	Zieleń.....	17
6.	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	17
7.	Informacja o zabytkach oraz rozwiązania chroniące zabytki	18
8.	Informacja o wpływach eksploatacji górniczej	18
9.	Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko oraz rozwiązania chroniące środowisko 18	
10.	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	20
B.	OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO.....	21
1.	Cel opracowania.....	21
2.	Podstawowe parametry techniczno - użytkowe drogi.....	21
3.	Technologia i zakres podstawowych prac budowlanych	21
4.	Konstrukcja nawierzchni	22
4.1	Konstrukcja jezdni, zjazdów publicznych i indywidualnych z kostki betonowej	23
5.	Roboty wykończeniowe i warunki wykonania i odbioru robót drogowych i kanalizacyjnych....	23
6.	Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego.....	24
7.	Odwodnienie	25
8.	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej.....	28
9.	Roboty ziemne.....	28
C.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA	32

I OCHRONY ZDROWIA	32
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	33
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	39
E. UZGODNIENIA	41

Poniższy opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową. Wszystkie systemy lub urządzenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym a nieprzedstawione w części rysunkowej lub odwrotnie, należy traktować, jako pełnoprawne z tymi, które opisano w obu częściach, opisowej i rysunkowej opracowania.

Niniejsza dokumentacja jest zgodna z umową i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Przedmiotowy projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94/24/83) zgodnie z obowiązującym prawem i ustawą „O prawie autorskim i prawach pokrewnych”. Projekt opracowano zgodnie z udostępnionymi danymi do wykonania pracy oraz z uwzględnieniem aktualnych przepisów na dzień przekazania projektu Zamawiającemu.

Wszelkie materiały, urządzenia i rozwiązania równoważne, muszą spełniać następujące wymagania i standardy w stosunku do materiału, urządzenia i rozwiązania wskazanego jako przykładowy, tj. muszą być: tej samej wytrzymałości i trwałości, o tym samym poziomie estetyki urządzenia i o parametrach technicznych materiałów i urządzeń, jeśli zostały określone w dokumentacji projektowej. Poza tym muszą być kompatybilne z istniejącą i projektowaną infrastrukturą, spełniać te same funkcje, wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i p.poż., a także posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, atesty i aprobaty techniczne.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii, wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór. W zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

Dla wszystkich użytych w projekcie znaków towarowych nazw wyrobów, producentów itp., na równych zasadach dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające wymagania dla danego rodzaju materiału urządzenia, wyrobu.

Na etapie składania oferty wykonawca/offerent ma obowiązek zapoznania się z całą dokumentacją projektową składającą się z opisów, rysunków, obliczeń, zestawień materiałowych, specyfikacji wykonania i odbioru robot.

W przypadku wątpliwości dotyczących przyjętych rozwiązań, zestawień materiałowych zamieszczonych w niniejszej dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest wystąpić do jednostki projektowania za pośrednictwem Inwestora o złożenie stosownych wyjaśnień.

A. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- 1.1.** Opinia geotechniczna.
- 1.2.** Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 r. nr 43 poz. 430).
- 1.3.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).
- 1.4.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)
- 1.5.** Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.)
- 1.6.** Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (KTNPP) – Instytut Badawczy Dróg i Mostów 1997r.
- 1.7.** Mapa do celów projektowych zarejestrowana w skali 1:500

2. Przedmiot inwestycji

2.1 Inwestor

Inwestorem budowy jest:

WÓJT GMINY STARA BIAŁA

ul. Jana Kazimierza 1

09-411 Biała

2.2 Zamawiający

GMINA STARA BIAŁA

ul. Jana Kazimierza 1

09-411 Biała

2.3 Wykonawca dokumentacji technicznej

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest:

**Drogowa Pracownia Projektowa
„TD Projekt” Tomasz Dąbrowski,
Bronowo - Zalesie 40**

Opracowanie niniejszej dokumentacji projektowej zostało zrealizowane przez Zespół projektowy w składzie:

Branża	Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
BRANŻA DROGOWA	PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Dąbrowski	MAZ/0018/PWOD/14
BRANŻA SANITARNA	PROJEKTANT	Mgr inż. Jacek Chalicki	MAZ/0412/POOS/09

2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt pod nazwą:

„BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.”

a także uzyskanie przez Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę.

Lokalizacja inwestycji nie wykracza poza granice działek wskazanych we wniosku.

Dokumentacja projektowa zakłada:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni w stopniu wymaganym do uzyskania odpowiednich parametrów nośności. Wykonanie warstwy wzmocnienia konstrukcji drogi,
- poszerzenie, wzmocnienie konstrukcji nawierzchni drogi (korekty łuków poziomych i pionowych, wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni),
- wykonanie odwodnienia korpusu drogowego – odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych na działki przyległe do drogi,
- przebudowa lub zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń obcych kolidujących z budowaną drogą.

2.4 Lokalizacja i otoczenie rozbudowanej drogi

Lokalizacja inwestycji

Budowana droga przebiega przez teren zabudowany miejscowości Mańkowo, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie.

3. Informacje o obszarze oddziaływania

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r poz. 1409, z późn. zmianami) informuję, że uwzględniając rodzaj, znaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego o nazwie

„BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22, 92/10.”

Inwestora Wójta Gminy Stara Biała wymienione poniżej nieruchomości będą objęte obszarem w rozumieniu art. 3 pkt 20 w/w ustawy:

92/12, 91/22, 92/10 – 016 Mańkowo

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

4.1 Charakter obszarów objętych inwestycją

Droga wewnętrzna posiada przekrój szlakowy.

Istniejąca droga posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego o zmiennej szerokości od 3,50 do 5,50m.

Na odcinku objętym zakresem niniejszego opracowania niweleta drogi prowadzona jest w terenie płaskim.

Rodzaje urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie obszaru objętego wnioskiem:

- sieć wodociągowa,
- sieci energetyczne (naziemne i podziemne)
- sieci teletechniczne,
- sieć gazowa,
- kanalizacja deszczowa.

5. Projektowane zagospodarowania terenu

5.1 Podstawowe parametry techniczno - użytkowe drogi

- kategoria drogi – droga wewnętrzna, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmienną),
- prędkość projektowa - $V_p = 30\text{km/h}$
- przyjęta kategoria ruchu – KR-1.
- nośność nawierzchni - 90 kN/oś,
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej o szerokości min. 4,50m
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- zjazdy indywidualne na posesje o szerokości min. 3,0m
- zjazdy publiczne o szerokości min. 5,0m

5.2 Zieleń

Zieleń została poddana szczegółowej inwentaryzacji. Projekt zakłada humusowanie i obsianie trawą terenów zielonych.

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano zmiany w zagospodarowaniu terenu, na którym zlokalizowana została planowana budowa drogi. Wprowadzone zmiany zostały podyktowane zwiększeniem funkcjonalności drogi z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów.

Poniżej zestawiono w formie tabelarycznej poszczególne powierzchnie użytkowe stanowiące elementy zagospodarowania terenu:

I.p.	Charakter projektowanej powierzchni	Pole powierzchni [m ²]
1	Jezdnia - kostka betonowa szara, kształt BEHATON	688m ²
2	Zjazdy publiczne i indywidualne z kostki – kostka betonowa, czerwona, kształt prostokąt	85m ²
3	Zieleń – humusowanie i obsianie trawą	635m ²

7. Informacja o zabytkach oraz rozwiązania chroniące zabytki

W pobliżu projektowanej drogi nie znajdują się zabytki, przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

8. Informacja o wpływach eksploatacji górniczej

Terren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

9. Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko oraz rozwiązania chroniące środowisko

Materiały z rozbiórki i odpady powstające w trakcie rozbudowy będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego celu miejscach.

Ścieki bytowe z zaplecza budowy należy doprowadzić do szczelnych zbiorników bezodpływowych.

Wody opadowe, na etapie budowy, odprowadzane będą do rowów infiltracyjnych.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasu prace budowlane powinny być prowadzone przez Wykonawcę robót w porze dziennej (między 6.00 - 22.00). Na wykonawcy prac spoczywa obowiązek organizacji robót budowlanych tak, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska (hałas, emisja do powietrza, odpady itp.). Realizacja planowanych zadań odbywać się będzie przy użyciu sprzętu o znikomym wpływie na środowisko z odpowiednimi atestami i aktualnymi badaniami technicznymi.

Budowa ta nie spowoduje w żadnym stopniu zmiany przeznaczenia terenu objętego pasem drogowym a jedynie poprawi stan techniczny istniejącej nawierzchni, podniesie komfort jazdy i bezpieczeństwo ruchu kierowców, pieszych i innych użytkowników drogi.

Budowa zapewni prawidłowe odprowadzenie wód opadowych z korony drogi.

Miejsce prowadzenia prac budowlanych zostanie uporządkowane po ich zakończeniu, a odpady powstałe w trakcie realizacji zostaną usunięte z poboczy pasa drogowego.

Ze względu na fakt, że projektowany odcinek nie posiada długość powyżej 1km nie została uzyskana decyzja środowiskowa dla przedmiotowej inwestycji.

Przedmiotowa droga nie jest obiektem nowym w związku z tym:

- nie zmienia stosunków międzyludzkich tj. podziału siedlisk, połączeń komunikacyjnych, nie powoduje potrzeby budowy objazdów, dodatkowych zabezpieczeń itp.,
- nie spowoduje zmian w zakresie migracji zwierząt dzikich i domowych;
- nie spowoduje zmiany stosunków wodnych;
- nie spowoduje wzrostu emisji spalin i hałasu;
- nie spowoduje wzrostu zanieczyszczenia wód gruntowych;
- nie spowoduje wzrostu zanieczyszczeń odpadami wynikłymi w trakcie budowy, ponieważ zostaną one w miarę możliwości wtórnie wykorzystane
- Planowana inwestycja spowoduje natomiast:
- zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pojazdów poprawę stanu technicznego nawierzchni;
- zmniejszenie emisji spalin i hałasu dzięki poprawie płynności ruchu;
- zmniejszenie emisji kurzu i pyłów dzięki wykonaniu nowej nawierzchni
- zniesienie barier architektonicznych;
- zdecydowaną poprawę komfortu jazdy;
- zminimalizowanie wibracji wynikających z ruchu pojazdów;
- Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji niebezpiecznych lub odpadów:
- gleba i ziemia w tym kamienie , nie zawierające substancji niebezpiecznych KOD 17 05 03.
- Zmieszane odpady betonu, gruzu i inne nie zawierające substancji niebezpiecznych KOD 17 01 07.
- 17 01 81 Odpady z remontów i przebudowy dróg Tr

Powyższe odpady powstające w trakcie korytowania gruntu i pogłębiania rowów są materiałem na uzupełnienie innej drogi gminnej lub w miejscu gdzie występuje niedobór gruntu. Odpadów tych występują niewielkie ilości.

10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem uprawnionych osób. Prace powinny być realizowane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP oraz wg sporządzonego planu BiOZ.

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Dąbrowski

MAZ/0018/PWOD/14

B. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej niezbędnej do wydania decyzji pozwolenia na budowę, która stanowi podstawę do rozpoczęcia robót budowlanych. Projekt budowlany stanowi załącznik do niniejszej Decyzji.

Projekt ma na celu poprawę stanu technicznego dróg poprzez budowę nowej konstrukcji nawierzchni. W ramach rozbudowy zostaną także zjazdy na posesje i inne elementy wyposażenia drogi, w tym nowe odwodnienie drogi za pomocą kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowane rozwiązania mają zapewnić poprawę warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego wszystkich jej użytkowników infrastruktury.

2. Podstawowe parametry techniczno - użytkowe drogi

- kategoria dróg – droga wewnętrzna, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmienną),
- prędkość projektowa - $V_p = 30\text{km/h}$
- przyjęta kategoria ruchu – KR-1.
- nośność nawierzchni - 90 kN/oś ,
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej o szerokości min. $4,50\text{m}$
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- zjazdy indywidualne na posesje o szerokości min. $3,0\text{m}$
- zjazdy publiczne o szerokości min. $5,0\text{m}$

3. Technologia i zakres podstawowych prac budowlanych

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przede wszystkim przeprowadzenie następujących robót:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni w stopniu wymaganym do uzyskania odpowiednich parametrów nośności. Wykonanie warstwy wzmocnienia konstrukcji drogi,
- poszerzenie, wzmocnienie konstrukcji nawierzchni drogi (korekty łuków poziomych i pionowych, wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni),

- wykonanie odwodnienia korpusu drogowego – odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych na działki przyległe do drogi,
- przebudowa lub zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń obcych kolidujących z budowaną drogą.

4. Konstrukcja nawierzchni

Stan istniejącej nawierzchni jezdni został scharakteryzowany w pkt. 2.2 niniejszego opracowania.

Sprawdzenie warunku mrozoodporności podłoża dla projektowanego odcinka drogi:

Na niniejszym odcinku w podłożu zalegają grunty z grupy nośności podłoża G2.

Dla założonej kategorii obciążenia ruchem (KR1) i grupy nośności podłoża G2 grubość wszystkich warstw nawierzchni i ulepszonych podłoża nie może być mniejsza niż 0,45 głębokości przemarzania gruntów. Głębokość przemarzania dla tego rejonu Polski zgodnie z Polska Normą wynosi 1,0m.

Minimalna grubość warstw nawierzchni i ulepszonych podłoża nie może być więc mniejsza niż 0,40 m.

Warunek mrozoodporności.

W przypadku występowania w podłożu gruntów wysadzinowych lub wątpliwych grubość warstw nawierzchni i ulepszonych podłoża nie może być mniejsza niż podana poniżej.

Kategoria obciążenia ruchem	Grupa nośności podłoża z gruntów wątpliwych i wysadzinowych:		
	G1 i G2	G3	G4
KR 1	0,40hz = 0,40m	0,50hz = 0,50m	0,60hz = 0,60 m
KR 2	0,45hz = 0,45m	0,55hz = 0,55m	0,65hz = 0,65 m
KR 5	0,60hz = 0,60m	0,75hz = 0,75m	0,70hz = 0,85 m

4.1 Konstrukcja jezdni, zjazdów publicznych i indywidualnych z kostki betonowej

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
Warstwa ściernalna z kostki betonowej /czerwonej na zjazdach- kształt prostokątny, szarej na jezdni – kształt BEHATON/	8cm
Podsypka cem-piaskowa	5cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wg WT4 2010	20cm
Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej z cementem C3/4 – Rm-1,5MPa	20cm
Istniejąca podłoże	
grubości warstw konstrukcyjnych	53 cm

Gdzie h_z oznacza głębokość przemarzania gruntów. Zgodnie z Polską Normą dla rejonu projektowanej inwestycji głębokość ta wynosi 1,0m.

Do wymiarowania konstrukcji nawierzchni przyjęto odcinki o grupie nośności G2

5. Roboty wykończeniowe i warunki wykonania i odbioru robót drogowych i kanalizacyjnych

Miejsca przeznaczone pod zieleń zostaną obsiane trawą. Wszystkie prace związane z robotami drogowymi należy wykonać zgodnie z STWiOR i obowiązującymi normami i przepisami.

Instalacje należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi w katalogach firmowych oraz wg. „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” - cz. II i „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” wyd. 1996 r. Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia. Realizacja prac może nastąpić po uprzednim wytyczeniu projektowanych przyłączy i urządzeń przez odpowiednią jednostkę geodezyjną. Odślonięte w trakcie prowadzenia prac kable i inne przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić instytucje je eksploatujące. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Wykonane uzbrojenie przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez odpowiedni urząd.

Normy powołane:

- PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-91/B-10729 Studzienki kanalizacyjne

- BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN 476:2001 "Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej".
- PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje
- PN-EN-752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
- PN-EN 124: 2000 "Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego - Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością".
- PN-EN 1917:2004 "Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojone, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe".
- PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu,
- BN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T- II Instalacje sanitarne i przemysłowe COBRTI „Instal” 1987
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych (wyd. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – W-wa 1996 r.)

6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Istniejąca nawierzchnia i podłoże zostały poddane szczegółowym badaniom i analizie geotechnicznej..

Z przeprowadzonych badań wynika, że na cała jezdnie posiada konstrukcję z kruszywa łamanego.

Zwierciadło wody gruntowej nie zostało nawiercone.

Warunki wodne przeciętne, wyznaczają grupę nośności podłoża G 2.

Zgodnie z obowiązującym od dnia 29 kwietnia 2012 r. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012, poz. 463), warunki gruntowe zalicza się do warunków prostych, natomiast warunki posadowienia obiektu

zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, obejmującej niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych.

7. Odwodnienie

Na projektowanym odcinku drogi spływ wód opadowych odbywa się obecnie powierzchniowo. Projekt zakłada wykonanie nowej kanalizacji deszczowej.

Wody deszczowe i roztopowe z terenu utwardzonego zostaną odprowadzone projektowanym kanałem poprzez studnię rewizyjną do głównego kolektora kanalizacji deszczowej DN300.

W celu obliczenia ilości ścieków deszczowych posłużono się metodą stałego natężenia deszczu, zobrazowaną wzorem:

$$Q_d = q_d \times \sum \psi_i \times F_i \times \phi \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

gdzie:

Q_d – przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych w danym przekroju $[\text{dm}^3/\text{s}]$,

q_d – miarodajne natężenie deszczu $[\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}]$:

150 $[\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}]$ dla wszystkich jezdni

Częstotliwość występowania deszczu

150 $[\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}] \rightarrow P=50\%$, $C=2$ (raz na 2 lata)

czas trwania deszczu $T=10$ min.

średnia roczna wysokość opadu $H \leq 800\text{mm}$

ψ_i – współczynnik spływu rozpatrywanej powierzchni „i” [-]

F_i – rozpatrywana powierzchnia rzeczywista charakteryzująca się współczynnikiem [ha]

ϕ – współczynnik opóźnienia odpływu zobrazowany wzorem:

$$\phi = 1 / (\sum F_i^{1/n})$$

gdzie:

F – powierzchnia jw.;

n – wartość w zależności od kształtu zlewni ($n=4$)

Typy odwadnianych powierzchni	Powierzchnia zlewni z projektowanego zakresu	Współczynnik spływu	Powierzchnia zredukowana	Współczynnik opóźnienia spływu	Miarodajne natężenie deszczu	Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych
	F_i	ψ_i	$\Sigma \psi_i \times F_i$	Φ	q_d	Q
	ha	-	-	-	$\text{dm}^3/[\text{s} \times \text{ha}]$	dm^3/s
Jezdnia – kostka bet.	0,073	0,80	0,058	1,000	150	8,70
Zjazdy – kostka bet.	0,010	0,80	0,008			1,20
Σ SUMA	0,929		0,703			9,90

Ilość wód deszczowych i roztopowych jaką planuje się odprowadzić z pasa drogowego ze zlewni wynosi $Q = 9,90 [\text{dm}^3/\text{s}]$.

Sposób odwodnienia przedmiotowego terenu został szczegółowo przedstawiony na planie sieci kanalizacji deszczowej wg. części graficznej opracowania.

Kolektor główny kanalizacji deszczowej grawitacyjnej odprowadzający wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych dróg i terenów utwardzonych projektuje się z rur $\varnothing 250\text{PVC-U SN8}$. Na rurociągu zostaną zabudowane studnie rewizyjne betonowe $\varnothing 1200$. Podłączenia wpustów deszczowych do studni betonowych projektuje się z rur $\varnothing 200\text{PVC-U}$.

Wszystkie włączenia kaskadowe (powyżej 0,5m od poziomu kinety) rurociągów kanalizacyjnych do studni betonowych wykonać z zastosowaniem rur i kształtek PVC $\varnothing 200$. Kaskady zabezpieczyć poprzez obetonowanie betonem B-15.

Szczegółowe rozwiązania budowy rurociągu grawitacyjnego kanalizacji deszczowej (trasy, spadki i odległości) zostały przedstawione w części graficznej opracowania – profile podłużne odcinków kanalizacyjnych oraz schematy montażowe studni kanalizacyjnych.

Na projektowanych odcinkach kanalizacji deszczowej grawitacyjnej zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ z pokrywą $\varnothing 1440$ i włazem $\varnothing 600$.

Schematy montażowe projektowanych studni betonowych rewizyjnych, osadnikowych i rozprężnych wg. części rysunkowej.

Kinety żelbetowe studni rewizyjnych będą wyprofilowane w formie kanału dostosowanego szerokością i głębokością do średnic włączonych do studni rurociągów. Studnie rewizyjne należy wyposażyć w żeliwne stopnie złazowe umieszczone w studniach po tej samej stronie względem osi kanału. Zaleca się w fazie wykonywania elementów prefabrykowanych studni montaż stopni naprzemiennie w dwóch rzędach oddalonych od siebie o 26 cm w odstępach pionowych 25 cm.

Projektowane studnie rewizyjne będą przykryte prefabrykowanymi płytami żelbetowymi odcciążającymi wyposażonymi w odpowiednie odsadzki pozwalające na szczelne dopasowanie do kręgów studni poprzez uszczelkę elastomerową lub silikonową. Płyty nastudzienne muszą być wyposażone w otwór włazowy średnicy 625 mm. Zwieńczenie studni stanowić będą włazy żeliwne DN600 wg PN87/H-74052 typu lekkiego (w pasie zieleni) oraz ciężkiego (wjazdy, droga, chodnik). Podczas montażu studni należy przewidzieć możliwość pionowej regulacji włazów nastudziennych w granicach 5 do 25 cm. Do regulacji położenia włazu zastosować należy żelbetowe pierścienie wyrównujące średnicy 865/625 mm i odpowiedniej wysokości wykonane z betonu, co zapewni odporność na czynniki zewnętrzne i naprężenia wynikające z obciążenia ruchem kołowym.

Elementy studni betonowej należy zabezpieczyć poprzez malowanie z zewnątrz dwukrotną warstwą farby epoksydowej Epinox 98. Włączenie rurociągów do istniejących i projektowanych studni betonowych należy zabezpieczyć zaprawą wodoszczelną np.: CX 5.

Na projektowanych odcinkach kanalizacji deszczowej grawitacyjnej zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ z pokrywą $\varnothing 1440$ i włazem $\varnothing 600$.

Schematy montażowe projektowanych studni betonowych rewizyjnych, osadnikowych i rozprężnych wg. części rysunkowej.

Kinety żelbetowe studni rewizyjnych będą wyprofilowane w formie kanału dostosowanego szerokością i głębokością do średnic włączonych do studni rurociągów. Studnie rewizyjne należy wyposażyć w żeliwne stopnie złazowe umieszczone w studniach po tej samej stronie względem osi kanału. Zaleca się w fazie wykonywania elementów prefabrykowanych studni montaż stopni naprzemiennie w dwóch rzędach oddalonych od siebie o 26 cm w odstępach pionowych 25 cm.

Projektowane studnie rewizyjne będą przykryte prefabrykowanymi płytami żelbetowymi odcciążającymi wyposażonymi w odpowiednie odsadzki pozwalające na szczelne dopasowanie do kręgów studni poprzez uszczelkę elastomerową lub silikonową. Płyty nastudzienne muszą być wyposażone w otwór włazowy średnicy 625 mm. Zwieńczenie studni stanowić będą włazy żeliwne DN600 wg PN87/H-74052 typu lekkiego (w pasie zieleni) oraz ciężkiego (wjazdy, droga, chodnik). Podczas montażu studni należy przewidzieć możliwość pionowej regulacji włazów nastudziennych w granicach 5 do 25 cm. Do regulacji położenia włazu zastosować należy żelbetowe pierścienie wyrównujące średnicy 865/625 mm i odpowiedniej wysokości wykonane z betonu, co zapewni odporność na czynniki zewnętrzne i naprężenia wynikające z obciążenia ruchem kołowym.

Elementy studni betonowej należy zabezpieczyć poprzez malowanie z zewnątrz dwukrotną warstwą farby epoksydowej Epinox 98. Włączenie rurociągów do istniejących i projektowanych studni betonowych należy zabezpieczyć zaprawą wodoszczelną np.: CX 5.

8. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej

Zabezpieczenie sieci wodociągowej, elektrycznej i teletechnicznej należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli sieci i uwagami zawartymi w protokole z narad koordynacyjnych z dnia 22.03.2017r.

9. Roboty ziemne

Roboty ziemne realizowane w ramach niniejszej dokumentacji związane będą głównie z następującymi elementami projektowymi:

- wykonaniem koryta pod projektowaną konstrukcją drogi
- wykonanie wykopu pod kanał kanalizacyjny.

Wykopy pod rurociąg należy wykonać, jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych za pomocą obudów prefabrykowanych posiadających odpowiednie atesty. Szerokość wykopu o ścianach pionowych pod rurociągi powinna wynosić 1,0 m. Wykopy do rzędnej o 30 cm wyżej niż projektowane dno dopuszcza się wykonywać mechanicznie ze składowaniem urobku na odkład. Poniżej, oraz w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie. Istniejące uzbrojenie w świetle wykopu należy zabezpieczyć poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie. Zagłębienie projektowanych rurociągów, średnice, spadki oraz skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem przedstawiono w części graficznej opracowania – Plan sieci sanitarnych i profile poprzeczne projektowanych rurociągów.

Grubość warstwy podsypki powinna wynosić min. 15 cm. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o uziarnieniu powyżej 60 mm wówczas wysokość podsypki powinna wynosić 20 cm.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- uziarnienie materiału 0 - 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- materiał nie może zawierać ostrych kamieni lub innego kruszywa łamanego.

Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, wówczas nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki. Poziom dna wykopu może być wykonany tak, by rurociąg mógł być układany bezpośrednio na nim. Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania warstwy o grubości przynajmniej 20 cm powyżej rury po wymaganym zagęszczeniu. Wymagany wskaźnik zagęszczenia osypki wynosi 98% według zmodyfikowanej skali Proctora dla rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi. Poza nimi (pasy zieleni na trasie projektowanych rurociągów) zasypkę zagęścić do wartości 85% według zmodyfikowanej skali Proctora. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża pod rurociągiem. Wypełnienie wykopu po obu stronach rurociągu może być wykonane gruntem z wykopu, jeśli grunt ten spełnia powyższe wymagania. Inne materiały spoisłe, takie jak glina oraz materiały silnie nawodnione nie mogą być użyte ze względu na brak możliwości osiągnięcia wymaganego stopnia zagęszczenia.

Należy pamiętać o prawidłowym oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsca prowadzenia wykopów, poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy. Urządzenia podziemne krzyżujące się z projektowaną kanalizacją należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Przed przystąpieniem do robót trasa wykopu musi być wytyczona przez uprawnionego geodetę. Po zakończeniu montażu wszystkie odcinki położone w ziemi zainwentaryzować.

Na profilach podłużnych zaznaczone zostały wszystkie ujawnione na planie geodezyjnym przewody uzbrojenia podziemnego krzyżujące się z projektowaną kanalizacją deszczową. Przewody te należy w trakcie robót odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Skrzyżowania i zbliżenia z podziemnymi liniami teletechnicznymi i energetycznymi należy wykonać przy zachowaniu odpowiednich norm i przepisów. W miejscach skrzyżowań rurociągu z kablem, kabel należy zabezpieczyć rurą ochronną typu AROT.

Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać prace ziemne.

W trakcie robót mogą być ujawnione niewykazane na planie dodatkowe przewody uzbrojenia podziemnego, które również należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Roboty budowlano – montażowe kanału deszczowego należy wykonywać w odwodnionym wykopie. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie zaleca się odwodnienie za pomocą igłofiltrów lub powierzchniowo.

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Dąbrowski

MAZ/0018/PWOD/14

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:

WÓJT GMINY STARA BIAŁA

ul. Jana Kazimierza 1

09-411 Biała

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA STARA BIAŁA

ul. Jana Kazimierza 1

09-411 Biała

WYKONAWCA:

Drogowa Pracownia Projektowa „TD Projekt”

Bronowo Zalesie 40

09-411 Biała

OBIEKT:

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

FAZA OPRACOWANIA:


PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

WIELOBRANŻOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

92/12, 91/22,92/10. - Mańkowo

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Dąbrowski	MAZ/0018/PWOD/14	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr.120, poz.1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa dróg powiatowych i obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni w stopniu wymaganym do uzyskania odpowiednich parametrów nośności. Wykonanie warstwy wzmocnienia konstrukcji drogi,
- poszerzenie, wzmocnienie konstrukcji nawierzchni drogi (korekty łuków poziomych i pionowych, wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni),
- wykonanie odwodnienia korpusu drogowego – odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych na działki przyległe do drogi,
- przebudowa lub zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń obcych kolidujących z budowaną drogą.

2. Szczegółowy zakres robót w kolejności ich wykonania przedstawia się następująco:

- oznakowanie robót,
- roboty pomiarowe,
- roboty przygotowawcze i uporządkowanie terenu,
- roboty ziemne wykonywane mechanicznie oraz ręcznie,
- wykonanie kanałów kanalizacji deszczowej,
- zabezpieczenie infrastruktury obcej,
- wykonanie kolejnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- roboty wykończeniowe,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa.
- Istniejące ciągi komunikacyjne dla ruchu kołowego.

- **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**
 - ruch kołowy i pieszy w obrębie placu budowy.
 - praca sprzętu budowlanego i transportowego.
 - praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia.
 - zanieczyszczenie powietrza pyłem, spalinami.
 - głębokie wykopy,
 - hałas.

- **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**
 - Należy wykonać zabezpieczenia robót na czas budowy a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.
 - Wszelkie roboty prowadzić w obrębie działki.
 - Zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy. Zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.
 - Urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.
 - Używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn – pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne.
 - Pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną.
 - W przypadku stwierdzenia występowania niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego prace ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie a o występowaniu tych urządzeń należy powiadomić Nadzór i Inwestora.
 - Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.
- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Dla wykonania zaplanowanych robót drogowych przewiduje się przebudowę oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury przed zniszczeniem w czasie prowadzenia robót nawierzchniowych i odwodnieniowych. Dotyczy to w szczególności sieci wodociągowej i kablowej sieci energetycznej i teletechnicznej

Realizacja wymienionych robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania n.w. zagrożeń :

- prace w pasie drogowym pod ruchem – należy je prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu, opracowanym przez wykonawcę robót i zatwierdzonym przez Starostę Płockiego.
- prace w rejonie skrzyżowań z liniami energetycznymi – ściśle należy przestrzegać przepisy BHP wykonywania prac budowlanych sprzętem mechanicznym tak w przypadku linii napowietrznych jak i kabli ułożonych w gruncie,
- generalnie stosować zasadę, że nie wszystkie prace do końca – szczególnie roboty ziemne w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej nie da się zmechanizować, część prac należy wykonywać ręcznie z pełnym rozpoznaniem lokalizacji sieci i zabezpieczeniu ludzi pracujących w wykopach,
- prace budowlano – montażowe prowadzone podczas silnego wiatru i burzy,
- wszelkie prace rozbiórkowe, prowadzone zarówno mechanicznie jak i ręcznie.

Przed przystąpieniem pracownika do realizacji robót należy przeprowadzić właściwy instruktaż ze wskazaniem tych zagrożeń, które w danych warunkach prowadzenia robót i na konkretnym odcinku trasy mogą spowodować określone zagrożenia dla zdrowia i życia pracownika, w szczególności:

- nie wolno dopuścić pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, uprawnień czy umiejętności do jej wykonania a także dostatecznej znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

- pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie, okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu podstawowego winno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe winno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Szkolenie okresowe przechodzą pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

- niezależnie od ukończonych szkoleń, które winny być prowadzone według określonych programów dostosowanych pod względem formy i treści do realnie występujących zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk, zatrudnionych przy budowie pracownikom na niebezpieczeństwo prowadzenia robót ziemnych. Szczególną uwagę winni zachować operatorzy maszyn budowlanych wykonujących roboty ziemne. Może się bowiem zdarzyć, że pomimo aktualizacji, na mapie nie zostały zaznaczone urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.
- szczególną uwagę należy zachować przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów, wbudowywaniu warstw podbudowy oraz układaniu kostki betonowej.

Ogólnie dla sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych niezbędne jest wskazanie właściwych środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia i w ich sąsiedztwie w tym umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, wybuchu, osunięcia się ziemi, poważnego wypadku drogowego z udziałem sprzętu i ludzi względnie innych niebezpieczeństw mogących towarzyszyć prowadzeniu robót drogowych pod ruchem.

W tym celu koniecznym jest:

- właściwy instruktaż pracowników,
- rozmieszczenie urządzeń p.poż. wraz z drogami dojazdowymi (np. sąsiadujące ulice),
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, nosze itp.),
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy z uwzględnieniem komunikacji do przyległych do przebudowywanej drogi posesji,
- wykonanie oznakowania robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Dąbrowski

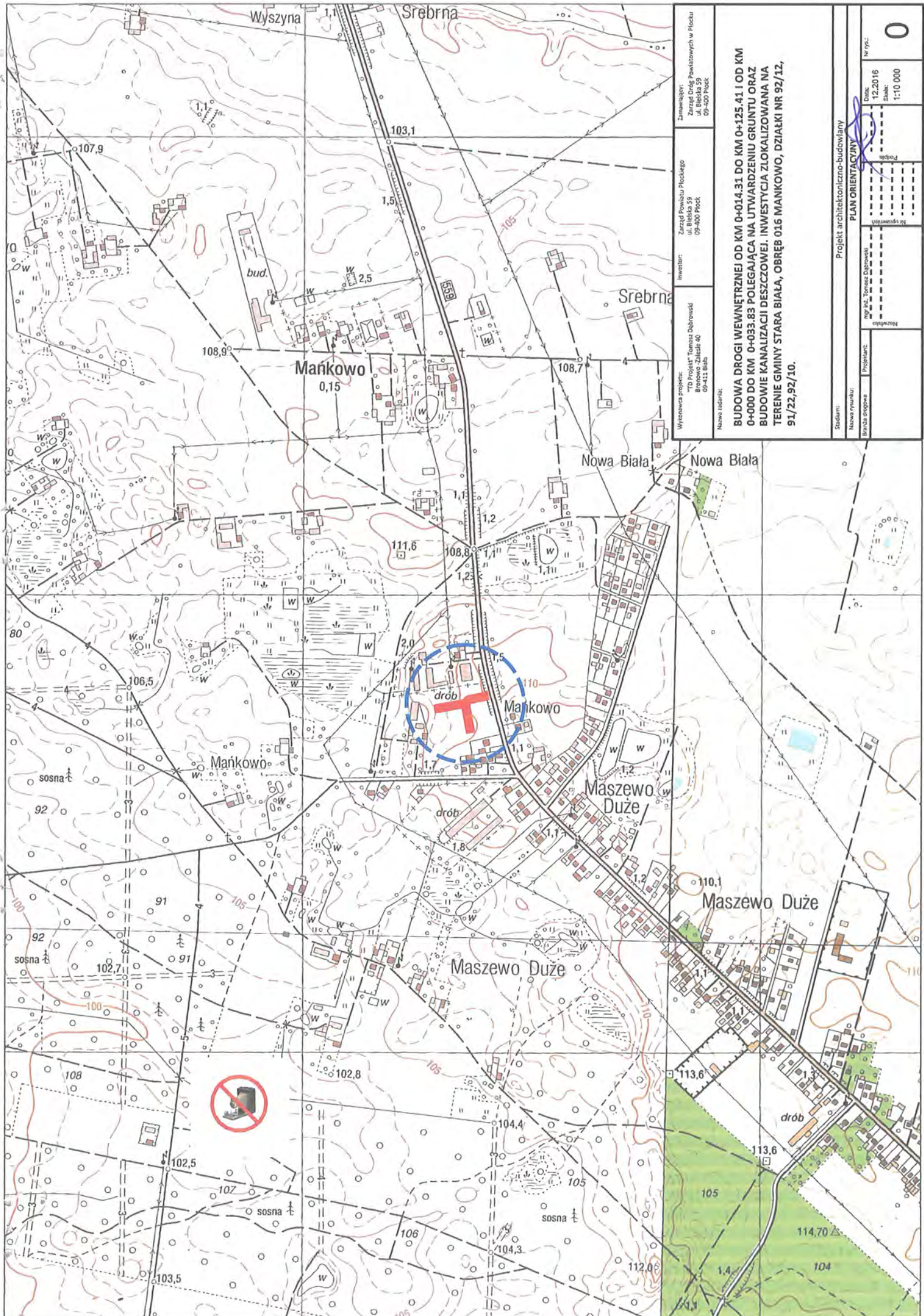
MAZ/0018/PWOD/14

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan orientacyjny	1:25 000	0
2.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1
3.	Plan sytuacyjny – branża drogowa	1:500	2
4.	Plan sytuacyjny – branża sanitarna	1:500	3
5.	Przekroje podłużne – branża drogowa	1:50/500	4
6.	Przekroje normalne – branża drogowa	1:50	5
7.	Przekroje konstrukcyjne – branża drogowa	1:10	6
8.	Profil kanalizacji deszczowej – branża sanitarna	1:100/250	7
9.	Profil przyłączy deszczowych – branża sanitarna	1:100/250	8
10.	Schemat studni rewizyjnej Ø1200 – branża sanitarna	1:50	9
11.	Schemat studni rewizyjnej Ø1200 z włączeniem kaskadowym – branża sanitarna	1:50	10
12.	Schemat wpustu deszczowego	1:25	11
13.	Plan warstwowy	1:500	12



Wyszyna 1,1
Srebrna
103,1
107,9
108,9
Mankowo 0,15
108,7
Srebrna
Nowa Biała
Nowa Biała
Maszewo Duże
Maszewo Duże
100
105
110
115
102,7
102,5
107
103,5
102,8
104,4
105
104,3
112,0
113,6
105
114,70
104

Zamawiający:
Zarząd Powiatu Poddębickiego
ul. Bielska 59
09-400 Poddębice

Wykonawca projektu:
TD Projekt Tomasz Dąbrowski
Broniewo-Złoczka 40
09-411 Białobok

Investor:
Zarząd Powiatu Poddębickiego
ul. Bielska 59
09-400 Poddębice

Nazwa zadania:
BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014,31 DO KM 0+125,41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033,83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

Projekt architektoniczno-budowlany
PLAN ORIENTACYJNY

Studium:
Nazwa rysunku:
Skala rysunku:
Data:
12.2016
Lp. rys.:
1:10.000

0

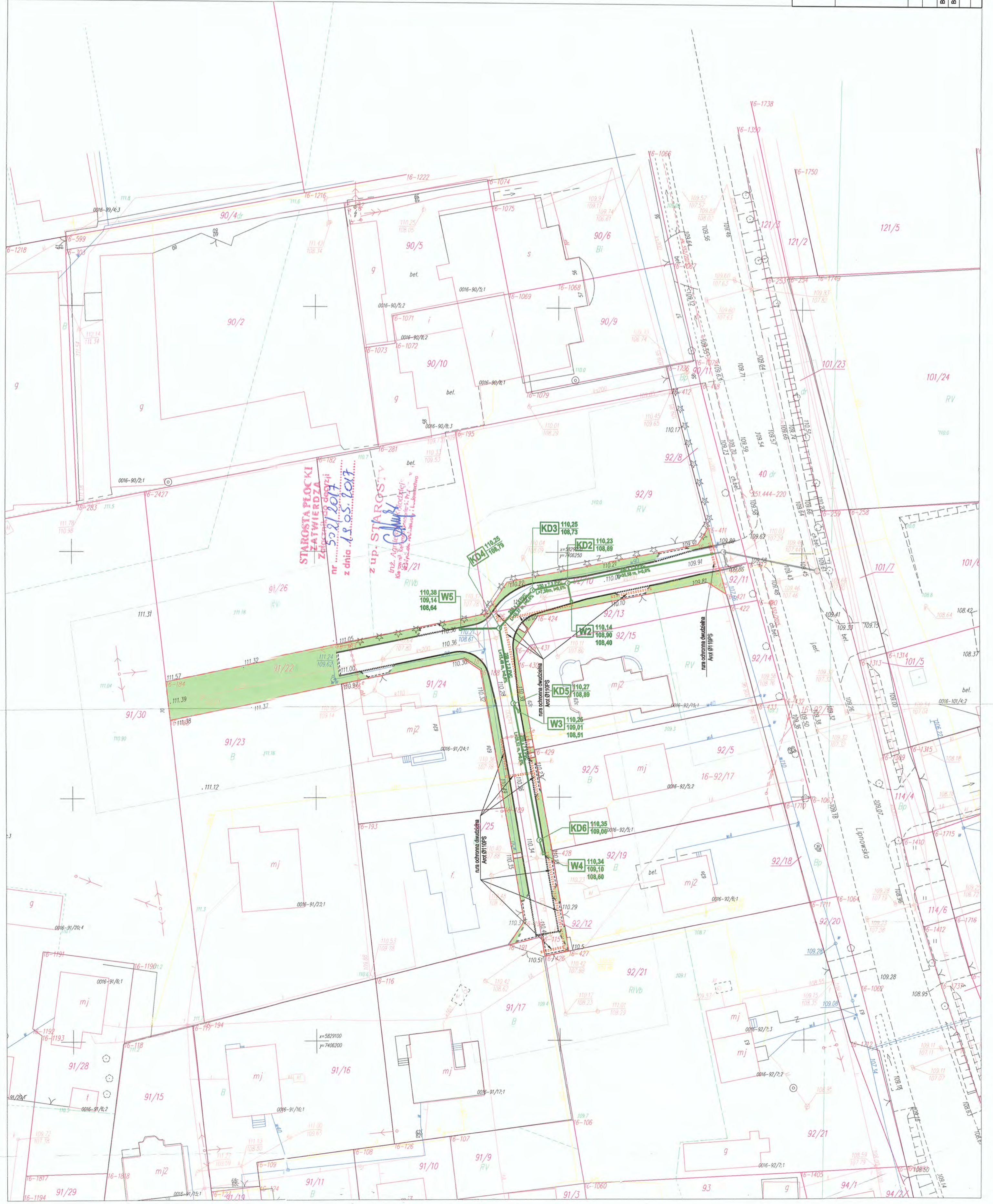
LEGENDA:

- proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
- proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30
- proj. krawężnik betonowy na płask 20x30
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże 8x30
- istniejące granice ewidencyjne
- granica pasa drogowego drogi wewnętrznej
- zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną
- zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej rurą osłonową dwudzielną
- zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurą osłonową dwudzielną
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane wpusty uliczne
- zieleni

**PROJEKT WYKONANY NA KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ZAREJESTROWANEJ 31.05.2016 POD NUMEREM P.1419.2016.1677
TREŚĆ ZGODNA Z ORYGINAŁEM**

.....
PODPIS PROJEKTANTA

Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40 09-411 Biała		Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	
Nazwa zadania: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ, INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22, 92/10.					
Projekt architektoniczno - budowlany PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Branża drogowa	Projektant:	mgr inż. Tomasz Dąbrowski	Nr uprawnień:	MAZ/0412/POSO/09	Nr rys.:
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki			Data: 4.2017
					Skala: 1:500



LEGENDA:

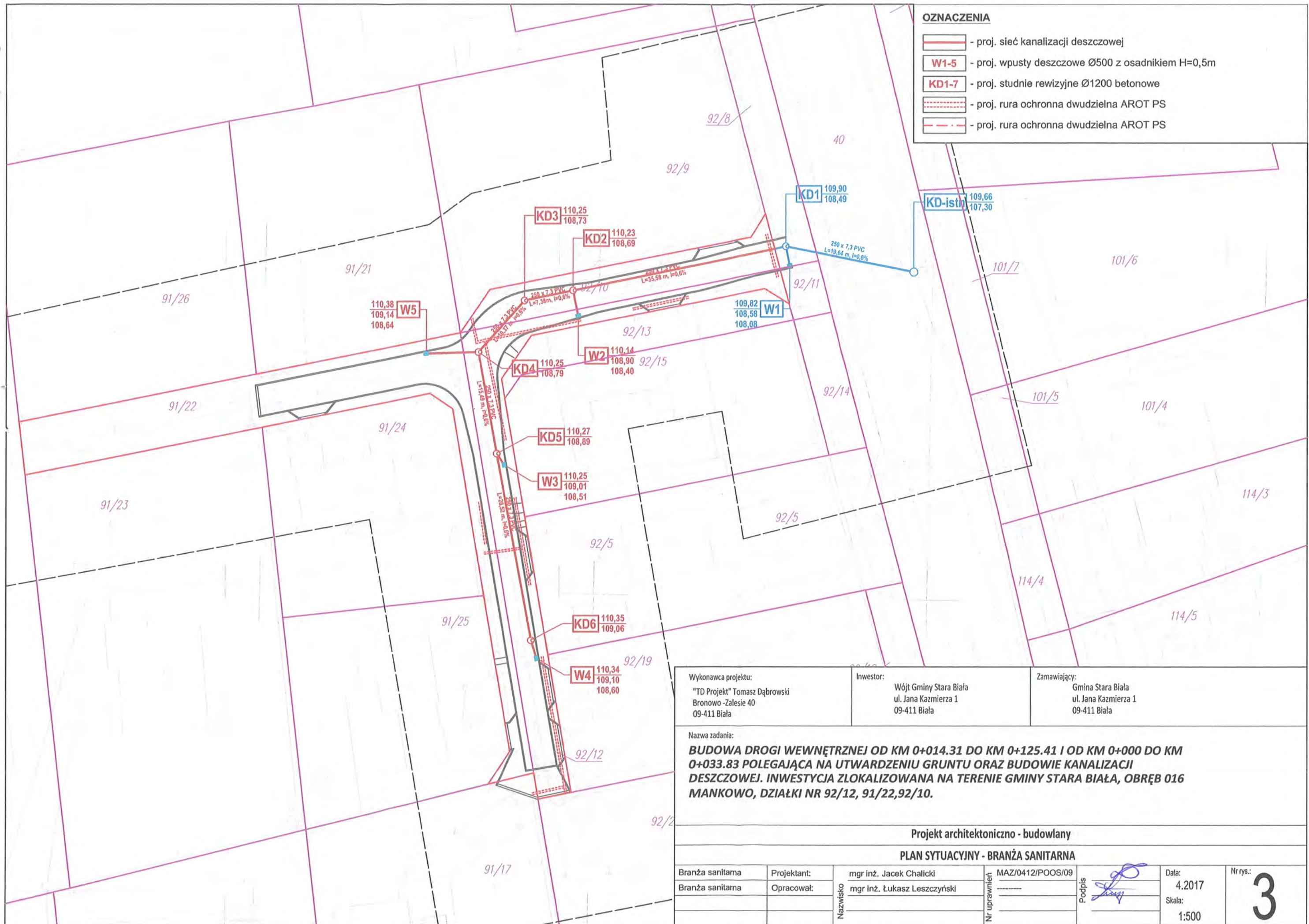
- proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
- proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30
- proj. krawężnik betonowy na płask 20x30
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże 8x30
- istniejące granice ewidencyjne
- granica pasa drogowego drogi wewnętrznej
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej, szarej, kształt BEHATON
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, czerwonej, kształt prostokąt
- zieleni
- projektowane rury osłonowe
- projektowane wpusty uliczne

**PROJEKT WYKONANY NA KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ZAREJESTROWANEJ 31.05.2016 POD NUMEREM P.1419.2016.1677
TREŚĆ ZGODNA Z ORYGINAŁEM**

.....
PODPIS PROJEKTANTA



Wykonawca projektu: TD Projekt Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalęże 40 09-411 Biała	Investor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
Nazwa zadania: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZŁOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22, 92/10.		
Projekt architektoniczno - budowlany PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA DROGOWA		
Projektant: mgr inż. Tomasz Dąbrowski	Nr uprawnień MAZ0016/PWOD/14	Nr rys.: 4.2017
		Skala: 1:500
		Podpis:



OZNACZENIA

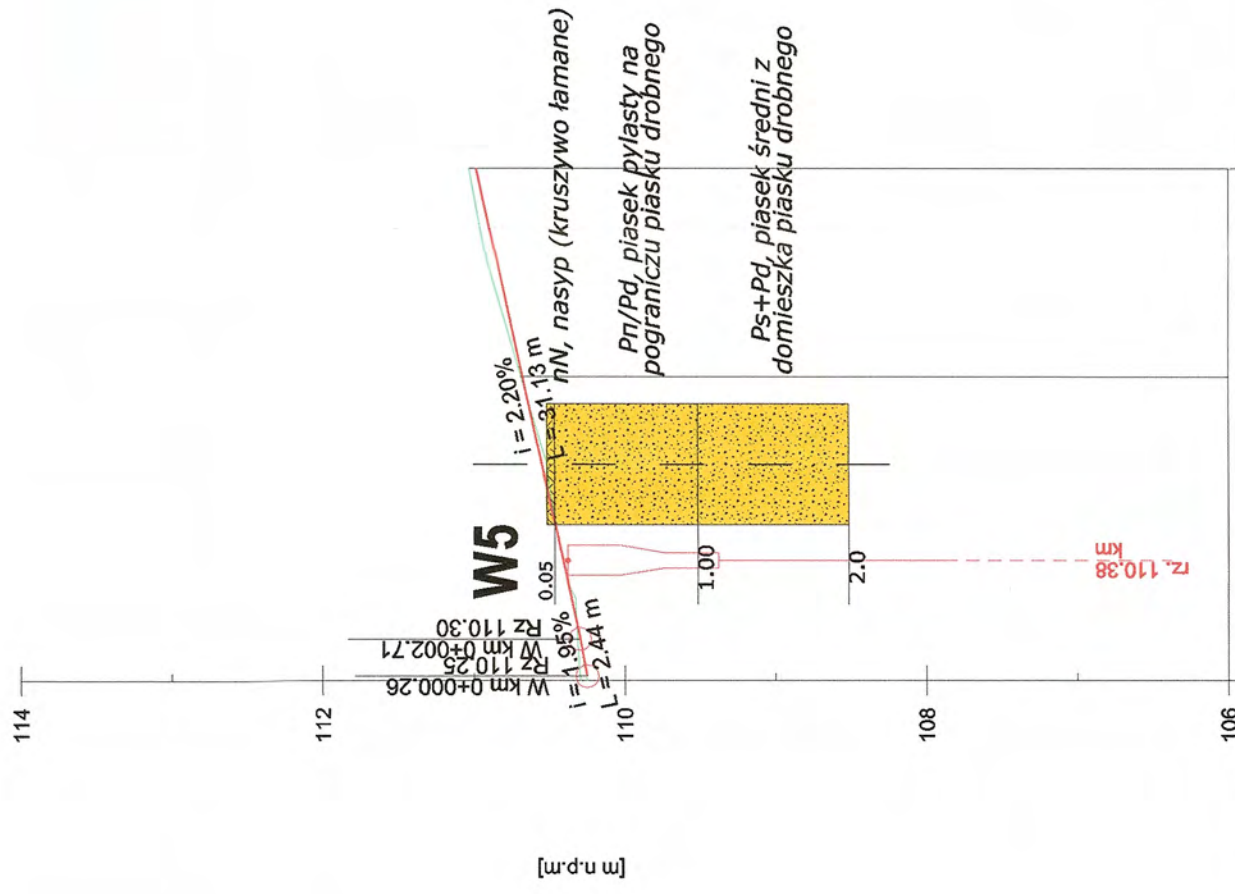
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- W1-5 - proj. wpusty deszczowe Ø500 z osadnikiem H=0,5m
- KD1-7 - proj. studnie rewizyjne Ø1200 betonowe
- proj. rura ochronna dwudzielna AROT PS
- proj. rura ochronna dwudzielna AROT PS

Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo -Zalesie 40 09-411 Biąła	Inwestor: Wójt Gminy Stara Biąła ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biąła	Zamawiający: Gmina Stara Biąła ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biąła
---	--	--

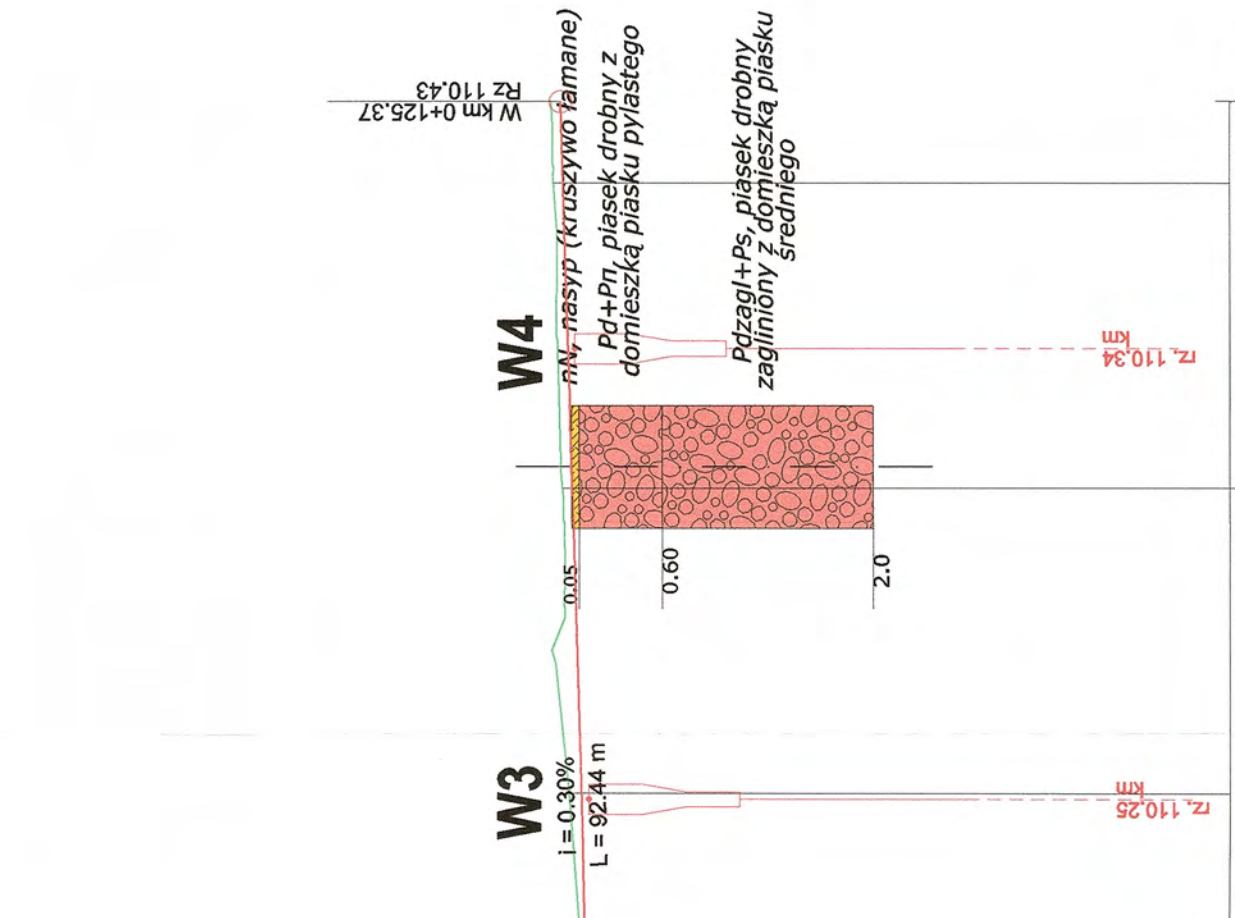
Nazwa zadania:
BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22, 92/10.

Projekt architektoniczno - budowlany
PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA SANITARNA

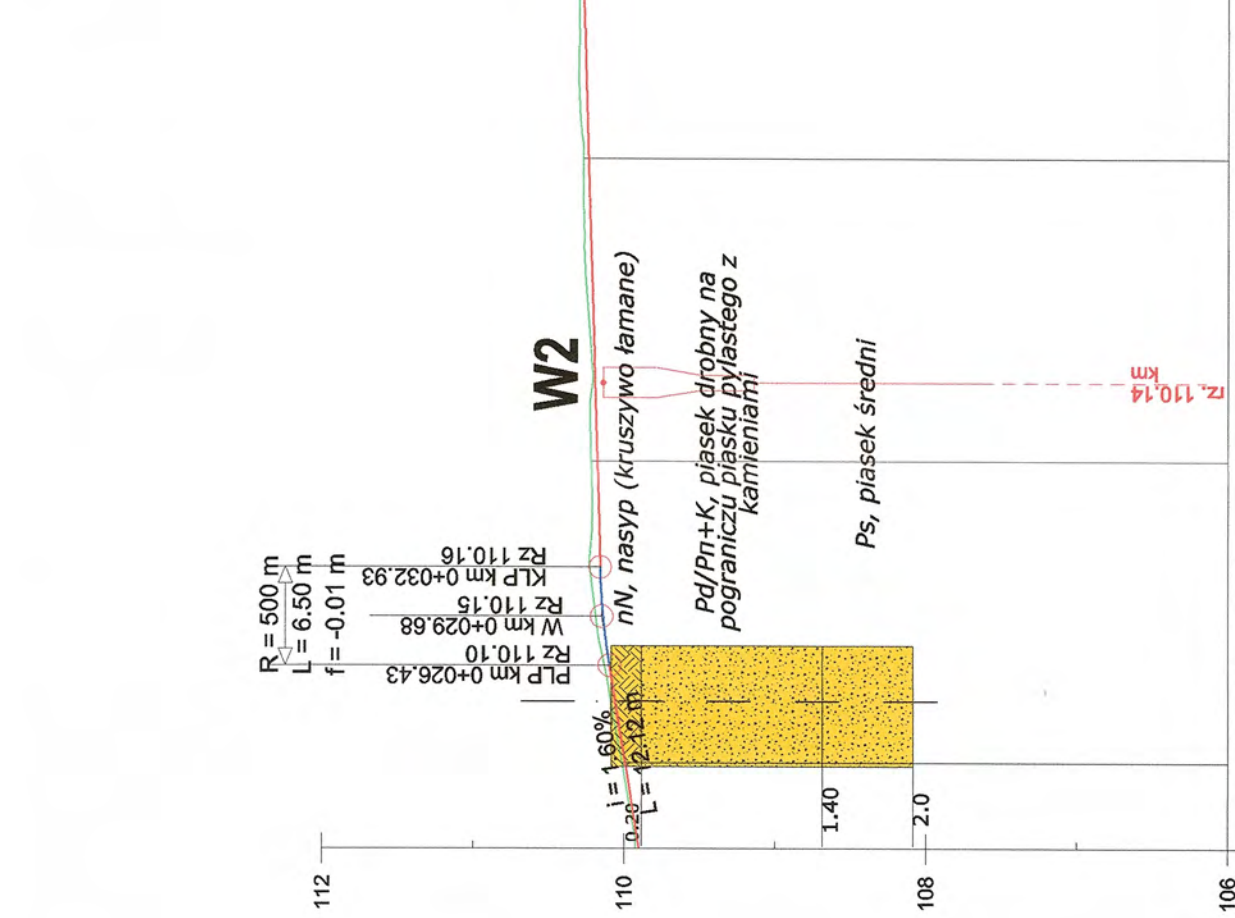
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki	MAZ/0412/POOS/09		Data:	
Branża sanitarna	Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński		Podpis 	4.2017	Nr rys.: 3
					Skala:	



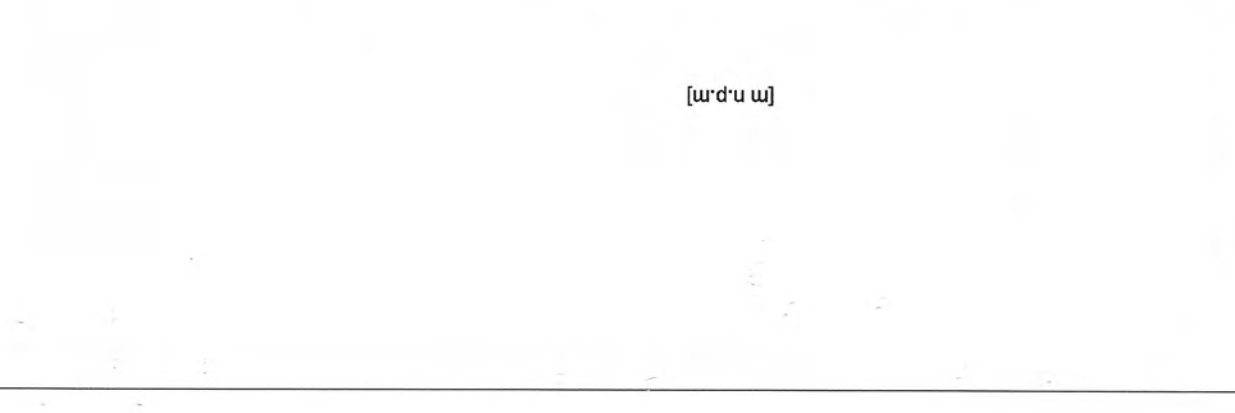
PODNIESIENIE NIWELETY	111.03	110.69	110.31	110.29	00.00	02.71	20.00	33.83	0+034	L = 68.67 m	
RZĘDNE NIWELETY	-110.98	-110.68	-110.30	-110.25	00.00	00.26					
RZĘDNE ISTNIEJĄCE											
ELEMENTY NIWELETY	L = 2.44 m, i = 1.95%, L = 31.12 m, i = 2.20%										
ODLEGŁOŚCI											
PKIETAŻ											
ELEMENTY TRASY											



PODNIESIENIE NIWELETY	110.50	110.48	110.42	110.36	110.30	110.27	110.26	110.22	110.22	110.19	110.18	110.13	110.13	110.10	110.10	109.99	109.98	109.96	109.90	0+014	L = 15.25 m, R = 10 m, L = 10.00 m, L = 15.73 m, L = 8.30 m, L = 47.96 m
RZĘDNE NIWELETY	-110.43	-110.42	-110.36	-110.29	-110.30	-110.24	-110.22	-110.19	-110.18	-110.19	-110.18	-110.13	-110.10	-110.10	-109.99	-109.98	-109.96	-109.90	-109.90		
RZĘDNE ISTNIEJĄCE																					
ELEMENTY NIWELETY	L = 92.44 m, i = 0.30%, L = 14.15 m, i = 1.60%, L = 3.25 m, R = 500 m																				
ODLEGŁOŚCI																					
PKIETAŻ																					
ELEMENTY TRASY																					



PODNIESIENIE NIWELETY	110.50	110.48	110.42	110.36	110.30	110.27	110.26	110.22	110.22	110.19	110.18	110.13	110.13	110.10	110.10	109.99	109.98	109.96	109.90	0+014	L = 15.25 m, R = 10 m, L = 10.00 m, L = 15.73 m, L = 8.30 m, L = 47.96 m
RZĘDNE NIWELETY	-110.43	-110.42	-110.36	-110.29	-110.30	-110.24	-110.22	-110.19	-110.18	-110.19	-110.18	-110.13	-110.10	-110.10	-109.99	-109.98	-109.96	-109.90	-109.90		
RZĘDNE ISTNIEJĄCE																					
ELEMENTY NIWELETY	L = 92.44 m, i = 0.30%, L = 14.15 m, i = 1.60%, L = 3.25 m, R = 500 m																				
ODLEGŁOŚCI																					
PKIETAŻ																					
ELEMENTY TRASY																					



PODNIESIENIE NIWELETY	110.50	110.48	110.42	110.36	110.30	110.27	110.26	110.22	110.22	110.19	110.18	110.13	110.13	110.10	110.10	109.99	109.98	109.96	109.90	0+014	L = 15.25 m, R = 10 m, L = 10.00 m, L = 15.73 m, L = 8.30 m, L = 47.96 m
RZĘDNE NIWELETY	-110.43	-110.42	-110.36	-110.29	-110.30	-110.24	-110.22	-110.19	-110.18	-110.19	-110.18	-110.13	-110.10	-110.10	-109.99	-109.98	-109.96	-109.90	-109.90		
RZĘDNE ISTNIEJĄCE																					
ELEMENTY NIWELETY	L = 92.44 m, i = 0.30%, L = 14.15 m, i = 1.60%, L = 3.25 m, R = 500 m																				
ODLEGŁOŚCI																					
PKIETAŻ																					
ELEMENTY TRASY																					

Wykonawca projektu: TD Projekt Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40 09-411 Biała

Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała

Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała

Nazwa zadania: BUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

Przekroje podłużne

PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA

Projektant: mgr inż. Tomasz Dąbrowski

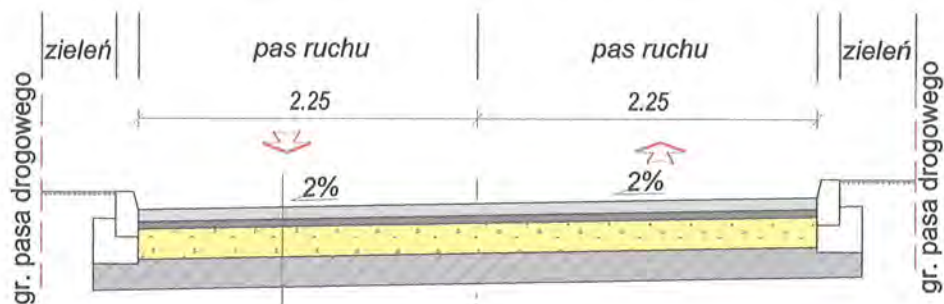
Podpis: [Signature]

Data: 4.2017

Skala: 1:500

Nr rys.: 4

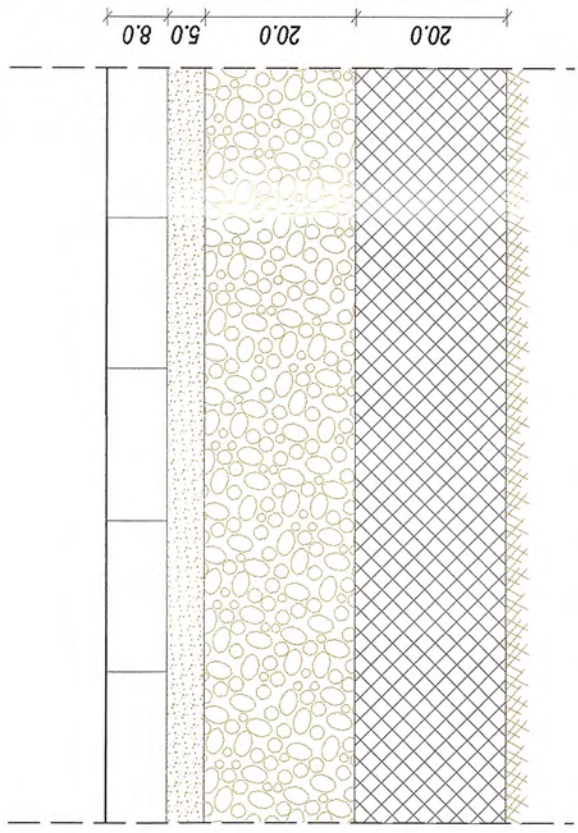
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ JEZDNIĘ SKALA 1:50



Warstwa ściernalna z kostki betonowej /szarej, kształt BEHATON/	8cm
Podsypka cem-piaskowa	5cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wg WT4 2010	20cm
Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki związanej z cementem C3/4 Rm-1,5MPa	20cm
Podłoże gruntowe - grunt G2	

Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo -Zalesie 40 09-411 Biała		Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		
Nazwa zadania: BUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.						
Przekrój normalny						
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA						
Branża drogowa	Projektant:	mgr inż. Tomasz Dąbrowski	MAZ/0018/PWOD/14	Podpis 	Data:	Nr rys.: 5
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki	MAZ/0412/POOS/09		4.2017	
					Skala: 1:500	

projektowana konstrukcja
jezdni i zjazdów
skala 1:10



WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ 8 cm

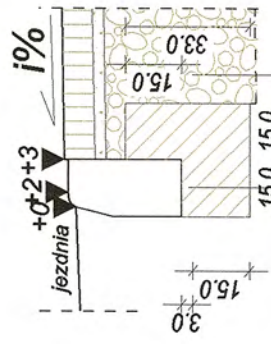
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4 5cm

PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WG WT4 2010
STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31,5 MM

WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM C3/4
Rm - 1,5 MPa

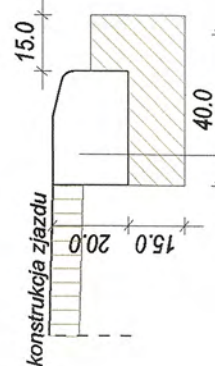
DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI
WG PN-S-02205

połączenie jezdni ze zjazdem
skala 1:20



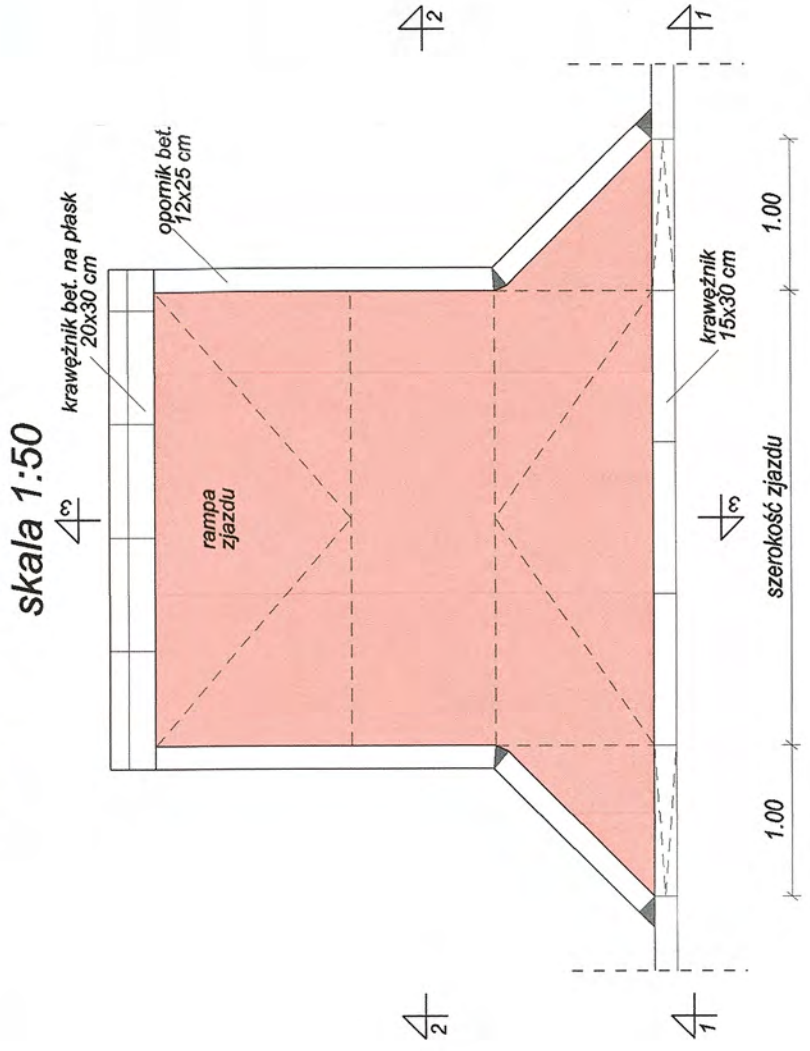
Wg. rys. konstrukcja zjazdów
krawężnik betonowy 15x30 cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4, 3 cm
ława betonowa C12/15, F=0.0765 m²

zakończenie zjazdu
krawężnikiem na płask
skala 1:20

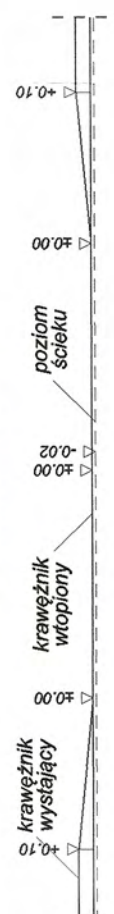


krawężnik betonowy 20x30 (na płask)
podsypka cem.-piaskowa 1:4, 3 cm
ława betonowa C12/15, F=0.0825 m²

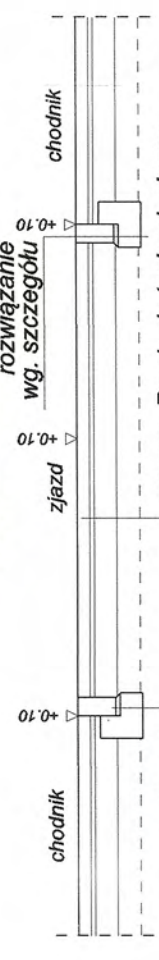
rozwiązanie zjazdu indywidualnego
skala 1:50



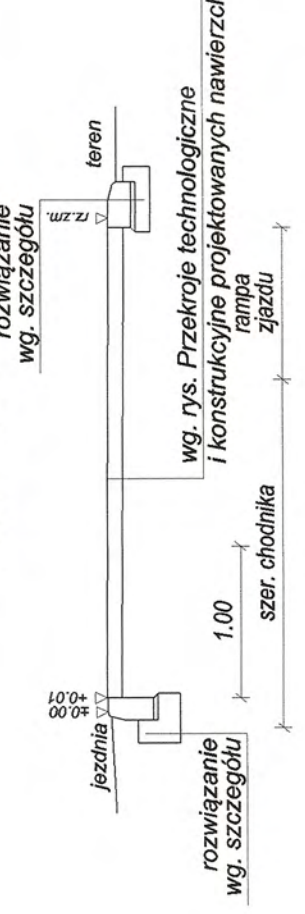
przekrój 1-1
skala 1:50



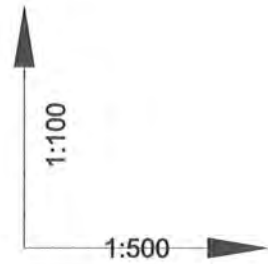
przekrój 2-2
skala 1:50



przekrój 3-3
skala 1:50

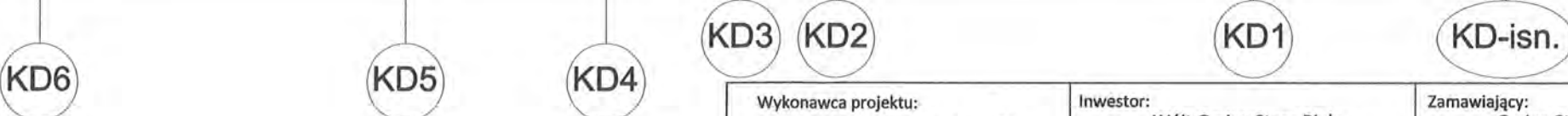
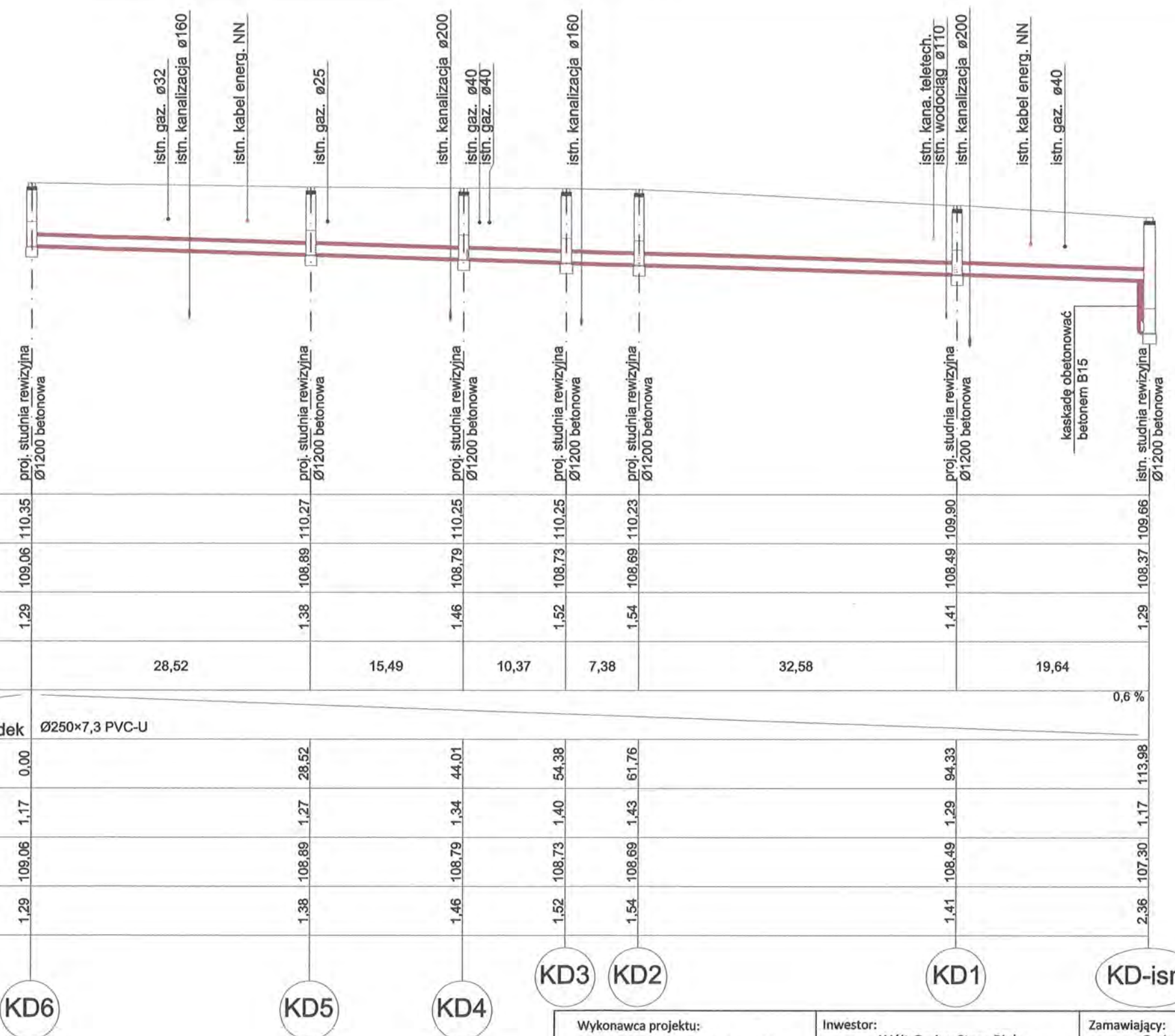


Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Nazwa zadania: BUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ, INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22, 92/10.
Projektant: mgr inż. Tomasz Dąbrowski	Nr uprawnień: MAZ0018/PW001/14	Przebieg konstrukcyjne i szczegóły konstrukcyjne
Projektant: mgr inż. Tomasz Dąbrowski	Data: 4.2017	Skala: 1:10, 1:20, 1:50
Projektant: mgr inż. Tomasz Dąbrowski	Nr rys.: 6	



Poziom porównawczy 105,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	110,35	110,27	110,25	110,25	110,23	109,90	109,66	
Rzędna dna kanału	109,06	108,89	108,79	108,73	108,69	108,49	108,37	
Zagłębienie dna kanału [m]	1,29	1,38	1,46	1,52	1,54	1,41	1,29	
Odległości [m]		28,52	15,49	10,37	7,38	32,58	19,64	
Średnice, materiał	Spadek 0,6 %						0,6 %	
	Ø250x7,3 PVC-U							
Długość trasy [m]	0,00	28,52	44,01	54,38	61,76	94,33	113,98	
Zagłębienie osi rurociągu	1,17	1,27	1,34	1,40	1,43	1,29	1,17	
Rzędna dna studzienki	109,06	108,89	108,79	108,73	108,69	108,49	107,30	
Zagłębienie dna studzienki	1,29	1,38	1,46	1,52	1,54	1,41	2,36	

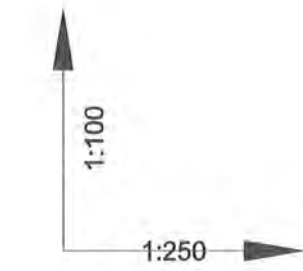
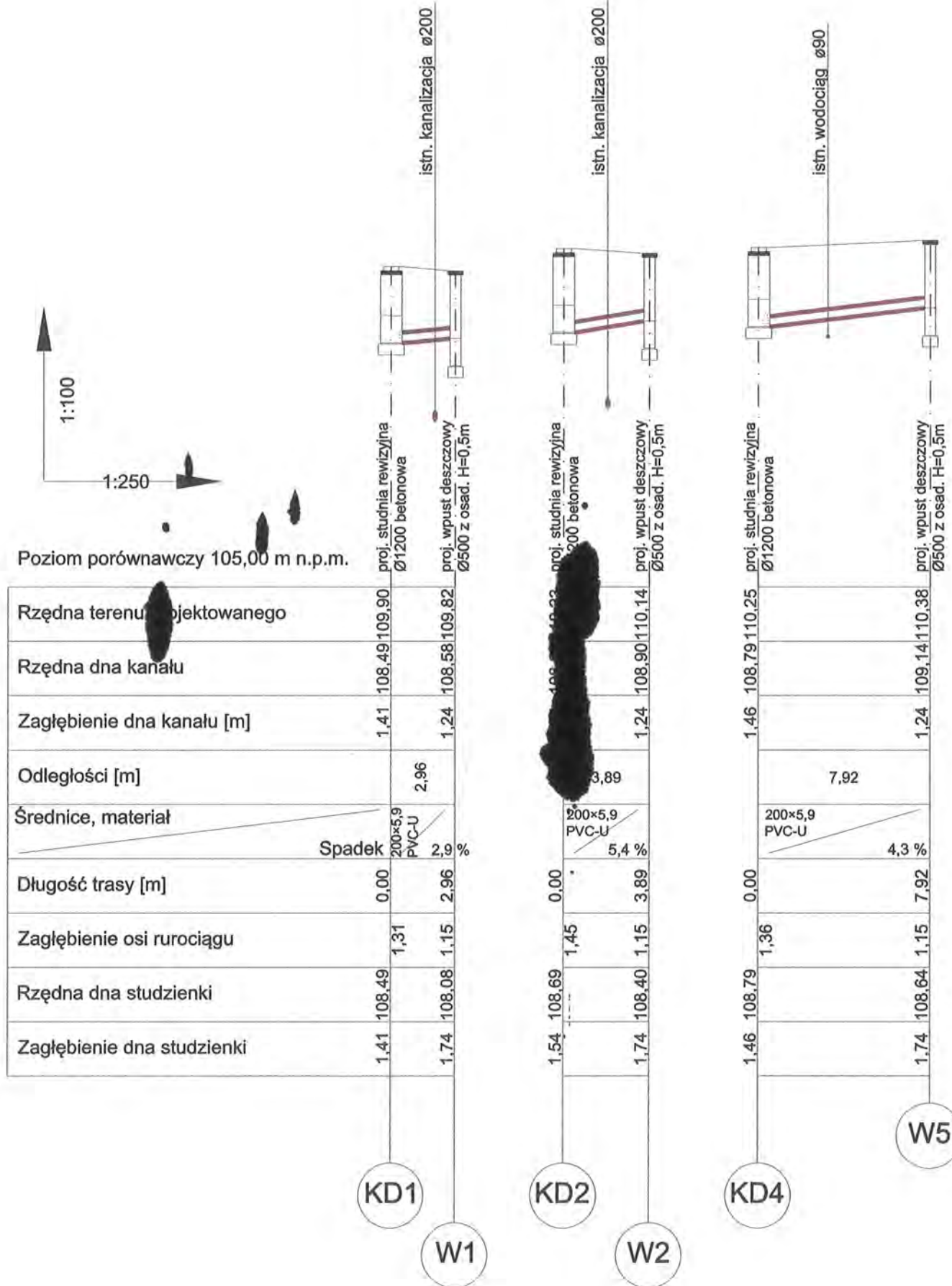


Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo -Zalesie 40 09-411 Biała	Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
---	--	--

Nazwa zadania:
BUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

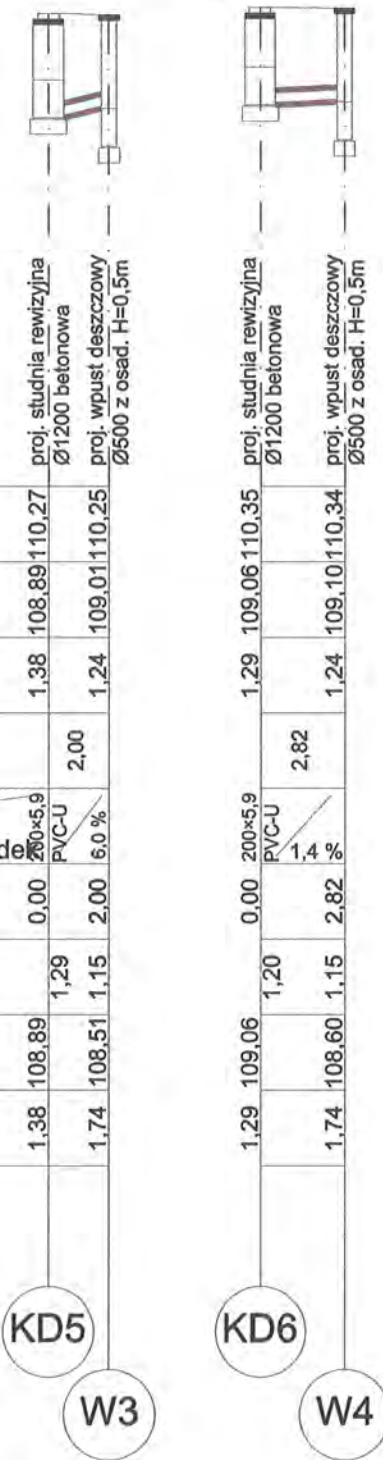
**Projekt architektoniczno - budowlany
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Branża sanitarna	Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński	Nr uprawnień	MAZ/0412/POOS/09	Podpis	Data: 4.2017	Nr rys.:
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki					
						Skala: 1:100/250	7



Poziom porównawczy 105,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	
Rzędna dna kanału	
Zagłębienie dna kanału [m]	
Odległości [m]	
Średnice, materiał	
Długość trasy [m]	
Zagłębienie osi rurociągu	
Rzędna dna studzienki	
Zagłębienie dna studzienki	



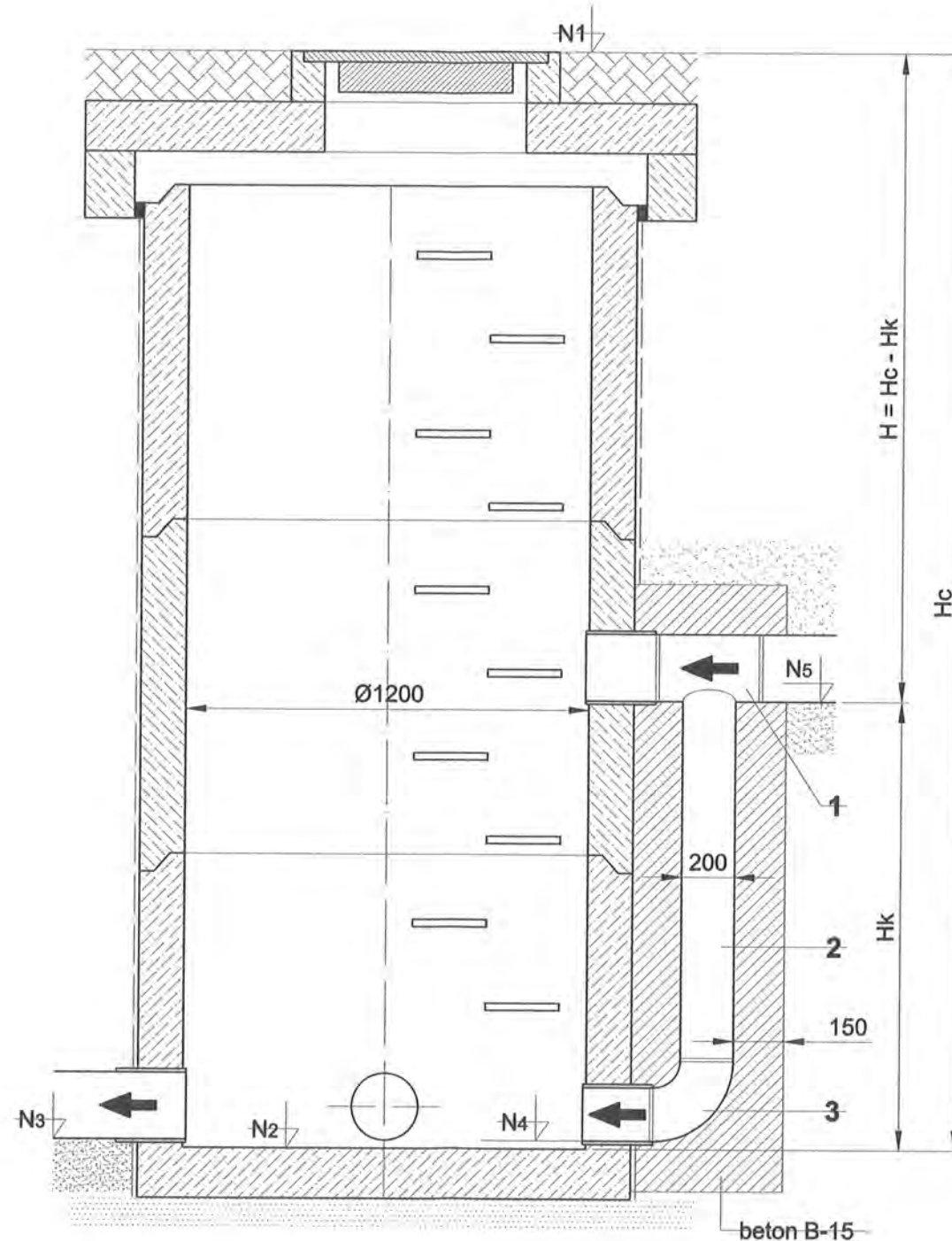
Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo -Zalesie 40 09-411 Biała	Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
---	--	--

Nazwa zadania:
BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

**Projekt architektoniczno - budowlany
PROFILE PRZYŁĄCZY DESZCZOWYCH**

Branża sanitarna	Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński	MAZ/0412/POOS/09	Data: 4.2017	Nr rys.: 8
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki			
			Nr uprawnień	Data: 4.2017	Skala: 1:100/250
			Podpis		

**SCHEMAT MONTAŻOWY WŁĄCZENIA
KASKADOWEGO DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI
REWIZYJNEJ Ø1200 (KD-istn.)**



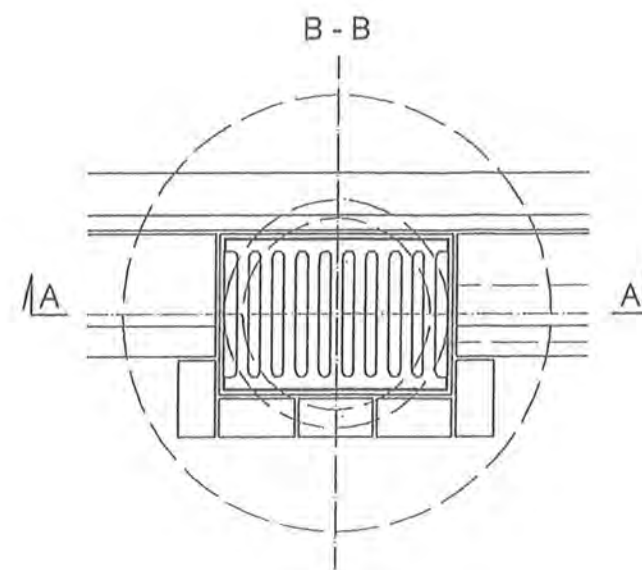
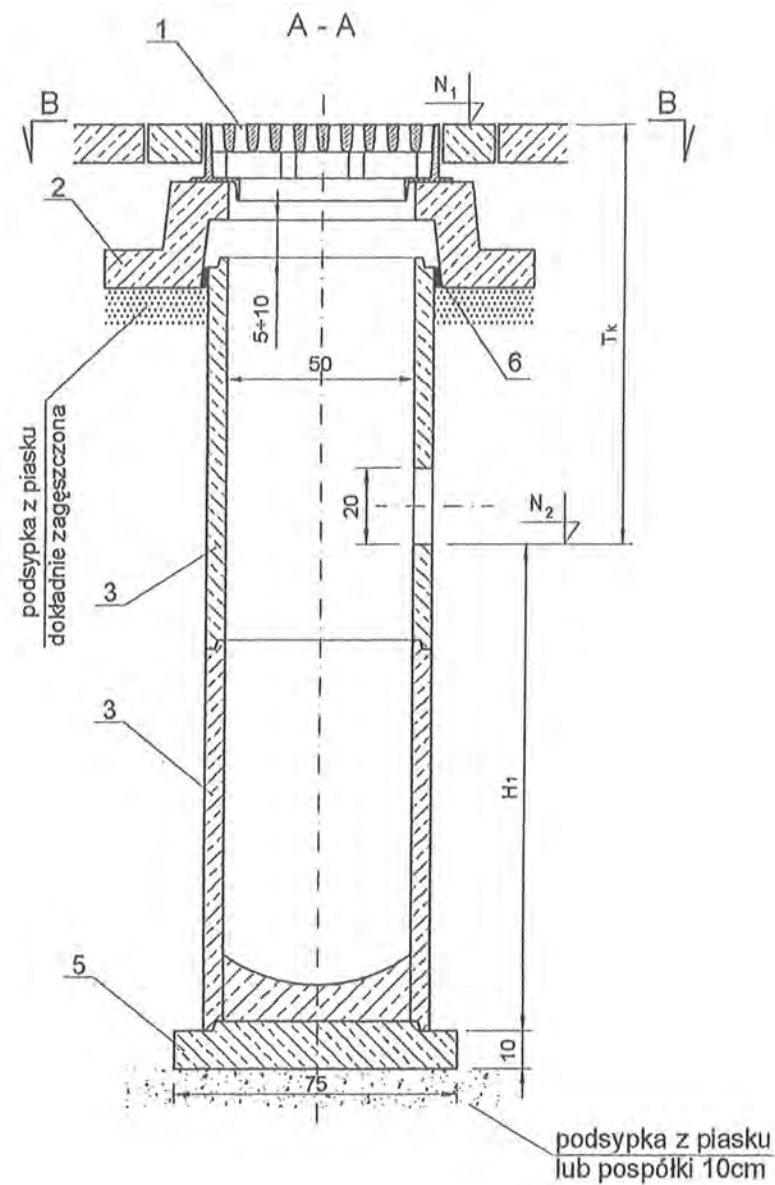
LEGENDA

1. Trójnik Ø200 PVC
2. Rura Ø200 PVC
3. Kolano Ø200 90°PVC

UWAGI

1. Średnice rurociągów oraz rzędne posadowienia studni i rurociągów (N1-N4) w/g profili kanalizacyjnych.
2. Wszystkie włączenia kaskadowe rurociągów do studni betonowych wykonać z zastosowaniem rur i kształtek PVCØ200
3. Włączenia kaskadowe obetonować betonem B-15.
4. Schemat należy rozpatrywać razem z opisem, profilami i planem sytuacyjno-wysokościowym.

Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40 09-411 Biała	Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
Nazwa zadania: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.		
Projekt architektoniczno - budowlany		
SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ Ø1200 Z WŁĄCZENIEM KASKADOWYM		
Branża sanitarna	Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki
	Nazwisko	
	Nr uprawnień	MAZ/0412/POOS/09
	Podpis	
	Data:	4.2017
	Skala:	1:50
	Nr rys.:	10



LEGENDA

1. Skrzynka żeliwna wpustu deszczowego klasy C wg PN-88/H-74080/04
2. Żelbetowy pierścień odciażający PO-114
3. Rura betonowa typu Ø500/1000, Ø500/500 wg BN-83/8971-06/02
4. Kształtka z wylotem wg BN-83/8971-06/00
5. Żelbetowa płyta fundamentowa P-75

UWAGI:

1. Wymiarowanie w cm.
2. Uszczelnienie elementów studni kitem asfaltowym lub sznurem.
3. Rzędne posadowienia wpustów i rurociągów w/g profili kanalizacyjnych.

Wykonawca projektu: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo -Zalesie 40 09-411 Biała		Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	
Nazwa zadania: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA, OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.					
Projekt architektoniczno - budowlany					
SCHEMAT WPUSTU DESZCZOWEGO					
Branża sanitarna	Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński		Nr uprawnień MAZ/0412/POOS/09	Podpis
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki			
					Data: 4.2017
					Skala: 1:25
					Nr rys.: 11

V. UZGODNIENIA

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD KM 0+014.31 DO KM 0+125.41 I OD KM 0+000 DO KM 0+033.83 POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU GRUNTU ORAZ BUDOWIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE GMINY STARA BIAŁA OBRĘB 016 MANKOWO, DZIAŁKI NR 92/12, 91/22,92/10.

E. UZGODNIENIA

I.p.	Nazwa załącznika	Numer pisma/warunków technicznych
1.	Mapa do celów projektowych	P.1419.2016.1677
2.	Decyzja o warunkach zabudowy	65/2016 z dnia 17.11.2016
3.	Uzgodnienie z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie	Uzgodniony PZT z dnia 06.03.2017r
4.	Kopia protokołu z narady koordynacyjnej	22.03.2017
6.	Uzgodnienie projektu z Energa Operator	22/R1/2017
7.	Uzgodnienie z Orange Polska	15753/TODDRRU/P/2017
8.	Uzgodnienie z Polska Spółka Gazownictwa	PSG-W400/DT/ZMS/OSC/57/2017

**Decyzja Nr 65/2016
o warunkach zabudowy**

Na podstawie art. 104 oraz 107 z uwzględnieniem art. 9, art. 10 i art. 11 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 53 ust. 3 i 4, art. 59 ust. 1, art. 60, art. 61, a także art. 64 ust. 1 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.), a także rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1588) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 października 2016 roku,

Gminy Stara Biała, z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, z pełnomocnictwa której działa Pan Tomasz Dąbrowski, zamieszkały w Bronowie-Zalesiu 40, 09-411 Biała, w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji p.n.: budowa drogi wewnętrznej wraz z kanalizacją deszczową, przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych ewid. nr 91/22, 92/12, 92/10 w miejscowości Mańkowo, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie, po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,

ustalam

wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu

dla zamierzenia budowlanego polegającego na:

budowie drogi wewnętrznej wraz z kanalizacją deszczową, przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych ewid. nr 91/22, 92/12, 92/10 w miejscowości Mańkowo, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie,

na rzecz:

**Gminy Stara Biała,
z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1,
09-411 Biała,**

z pełnomocnictwa której działa:

**Pan Tomasz Dąbrowski,
zamieszkały w Bronowie-Zalesiu 40, 09-411 Biała.**

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu:

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy

1.1. rodzaj zabudowy:

1. infrastruktura techniczna - przez budowę urządzeń infrastruktury technicznej rozumie się budowę drogi oraz wybudowanie pod ziemią, na ziemi albo nad ziemią przewodów lub urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych, elektrycznych, gazowych i telekomunikacyjnych,
2. obiekt liniowy, przez który należy rozumieć obiekt budowlany, którego charakterystycznym parametrem jest długość, w szczególności droga wraz ze zjazdami, linia kolejowa, wodociąg, kanał, gazociąg, ciepłociąg, rurociąg, linia i trakcja elektroenergetyczna, linia kablowa nadziemna i, umieszczona bezpośrednio w ziemi, podziemna, wał przeciwpowodziowy oraz kanalizacja kablowa, przy czym kable w niej zainstalowane nie stanowią obiektu budowlanego lub jego części ani urządzenia budowlanego.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

Na obszarze terenu wskazanego we wniosku ustala się:

2.1. budowę drogi wewnętrznej wraz z kanalizacją deszczową.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

3.1. dla budowy obiektu liniowego i urządzeń infrastruktury technicznej nie ustala się parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy, w tym: linii zabudowy, wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy, szerokości elewacji frontowej, wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, geometrii dachu.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- 4.1. inwestycja na etapie przygotowania i realizacji winna być prowadzona z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 z późn. zm.),
- 4.2. inwestycja nie znajduje się na terenie chronionym w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie przyrody,

Ustalenia i warunki zabudowy i zagospodarowania terenu w szczególności drogi
nr MAZ/0018/17/100/2016
Dnia 17.11.2016 r.
mgr inż. Tomasz Dąbrowski
56

- 4.3. część działki wolną od zabudowy należy urządzić jako powierzchnię biologicznie czynną w postaci nasadzeń zieleni,
- 4.4. obiekt budowlany nie może powodować przekroczenia określonych standardów jakości środowiska,
- 4.5. odpady powstałe podczas prac budowlanych należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadowej lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 r., poz. 93),
- 4.6. teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r., poz. 909 z późn. zm.), gdyż działki:
 - a) w liniach rozgraniczających teren inwestycji w Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stara Biała, który utracił swą ważność na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zlokalizowane były na terenie: A.MN - o dominującej funkcji mieszkaniowej z możliwością lokalizacji funkcji usługowej wbudowanej w budynki mieszkalne lub realizowanej jako obiekty wolnostojące na wydzielonych działkach,
 - b) położone są na terenie oznaczonym symbolem: dr - drogi.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- 5.1. Gmina Stara Biała nie prowadzi spisu dóbr kultury współczesnej,
- 5.2. zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.).

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

- 6.1. obsługa komunikacyjna - od drogi wojewódzkiej nr 559, będącej w zarządzie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie,
- 6.2. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanej kanalizacji deszczowej na warunkach wydanych przez zarządcę sieci.

7. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- 7.1. obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązkami nałożonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), a w szczególności zapewniając:
 - odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
 - ochronę przed hałasem i drganiami,
 - poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym, zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- 7.2. zamierzenie budowlane:
 - nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej użytkowników istniejących budynków oraz możliwości przejazdu pojazdów ratowniczych,
 - nie może ograniczyć możliwości korzystania z infrastruktury technicznej, a w trakcie przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej należy zapewnić rozwiązania zastępcze na czas trwania budowy,
- 7.3. projekt budowlany nie może naruszać przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124),
 - organizację ruchu dla planowanej inwestycji należy uzgodnić z Marszałkiem Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 36, 03-719 Warszawa, reprezentującym organ zarządzający ruchem,
 - na lokalizację zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 559 należy uzyskać decyzję od Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Drogowy Gostynin - Plock, ul. Krośniewicka 5, 09-500 Gostynin,
 - rozwiązania projektowe, w zakresie konstrukcji nawierzchni i problematyki odwodnienia należy uzgodnić z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa,
- 7.4. zamierzenie budowlane winno być projektowane, budowane i użytkowane zgodnie z przepisami, w tym:
 - ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.),
 - rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.),
 - ustawą z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.),
 - rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).

OPRAWNIENIA BUDOWLI
 Nr 2016/018/PWOD/
 z dnia 2016-07-29
 bez ograniczeń w czasie

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

57

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

- 8.1. planowana inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, o których mowa w art. 88d ust. 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.); zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego sporządzonymi przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej,
- 8.2. inwestycja nie znajduje się na terenie narażonym na osuwanie się mas ziemnych zgodnie z bazą danych SOPO - Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej,
- 8.3. inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Zgodnie z art. 54 pkt 3) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone zostały na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik Nr 2 do niniejszej decyzji, z zastrzeżeniem art. 52 ust. 2 pkt 1) ww. ustawy.

UZASADNIENIE

W dniu 21 października 2016 roku, Gmina Stara Biała, z siedzibą przy ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, z pełnomocnictwa której działa Pan Tomasz Dąbrowski, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla zamierzenia budowlanego polegającego na budowie drogi wewnętrznej wraz z kanalizacją deszczową, przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych ewid. nr 91/22, 92/12, 92/10 w miejscowości Mańkowo, gmina Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie.

Decyzję wydaje się w trybie art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.).

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego, tutejszy organ administracji publicznej ustalił, że możliwe jest wydanie decyzji o warunkach zabudowy, gdyż spełnione są wymogi art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, gdyż:

- 1) przepisu art. 61 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie stosuje się do obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla planowanego zamierzenia budowlanego;
- 3) teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r., poz. 909 z późn. zm.), gdyż działki:
 - a) w liniach rozgraniczających teren inwestycji w Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stara Biała, który utracił swą ważność na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zlokalizowane były na terenie: A.MN - o dominującej funkcji mieszkaniowej z możliwością lokalizacji funkcji usługowej wbudowanej w budynki mieszkalne lub realizowanej jako obiekty wolnostojące na wydzielonych działkach,
 - b) położone są na terenie oznaczonym symbolem: dr - drogi,
- 4) decyzje wydaje się przy współdziałaniu organów, które w zakresie swych kompetencji oceniają zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi. Organ uzgadniający działa opierając się na stosownych przepisach normujących przedmiotowy zakres uzgodnienia, przez co uzgodnienie jest formą wiążącego wpływu jednego organu na drugi. Zatem decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Na podstawie ustaleń nieobowiązującego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stara Biała, teren objęty liniami rozgraniczającymi teren inwestycji nie był przeznaczony na realizację inwestycji celu publicznego stanowiącego zadanie rządowe lub samorządowe w rozumieniu art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego, a także po uzgodnieniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z właściwymi organami, oraz uwzględnieniu uwag, zastrzeżeń i opinii właściwych organów i stron postępowania, ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji w przedmiocie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowaniu terenu dla przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z powyższymi ustaleniami okoliczności faktycznych i prawnych, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, w związku z tym, orzeczono, jak w sentencji.

POUCZENIE

- 1) Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29-31 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.),

Tomasz Dąbrowski

Urząd Gminy Stara Biała
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
pow. płocki, woj. mazowieckie

ORYGINAŁEM

50

- 2) Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.
- 3) Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 4) Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
- 5) Decyzja niniejsza wygaśnie jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 6) Nie stwierdza się wygaśnięcia decyzji jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
- 7) Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji o warunkach zabudowy, wójt gminy wydaje na podstawie art. 162 § 1 pkt 1 Kpa.
- 8) Zgodnie z art. 63 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, decyzja niniejsza może skutkować zmianą wartości nieruchomości.
- 9) Od niniejszej decyzji służy odwołanie, z obowiązkiem wniesienia stosownej opłaty skarbowej do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 107,00 zł zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827).

Załączniki:

1. Wyniki analizy - załącznik Nr 1 (cz. tekstowa) oraz załącznik graficzny Nr 2
2. Część graficzna do decyzji sporządzona na mapie w skali 1: 1000 - załącznik Nr 2

Otrzymują:

1. Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała - pełnomocnik: P. Tomasz Dąbrowski, zam. Bronowo-Zalesie 40, 09-411 Biała
2. IR.GP. - a/a.

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0078/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
**ZA ZPOBNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WÓJT
Sławomir Wawrzyński

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 02.12.2016r.
Biała, dnia 03.03.2017r.

WÓJT
Sławomir Wawrzyński

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI NR 65/2016 O WARUNKACH ZABUDOWY dla inwestycji p.n.:
budowa drogi wewnętrznej wraz z kanalizacją deszczową, przewidzianej do realizacji na
działkach oznaczonych ewid. nr 91/22, 92/12, 92/10 w miejscowości Mańkowo, gmina
Stara Biała, powiat płocki, województwo mazowieckie.

**WYNIKI ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
W ZAKRESIE WARUNKÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 61 UST. 1-5 USTAWY Z DNIA
27 MARCA 2003 R. O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM.**

I. Możliwe jest ustalenie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy dla przedmiotowej inwestycji, ponieważ są spełnione warunki określone w art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) przepisu art. 61 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie stosuje się do obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla planowanego zamierzenia budowlanego;
- 3) teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r., poz. 909 z późn. zm.),
- 4) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

II. Parametry i cechy zabudowy i zagospodarowania terenu:

dla budowy obiektu liniowego i urządzeń infrastruktury technicznej nie ustala się parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy, w tym: linii zabudowy, wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy, szerokości elewacji frontowej, wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, geometrii dachu.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bzw ograniczeń w specjalności drogowej

WÓJTA
Sławomir Wawrzyński

Z upoważnienia Wójta Gminy Stara Biała
/pełnomocnictwo z 2016 roku/
mgr inż. Anna Grzelak-Cylińska

Anna Cylińska

LEGENDA:

- pas DW 559
- proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
- proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże 8x30
- istniejące granice ewidencyjne
- proj. pas drogowy
- zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną
- zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej rurą osłonową dwudzielną
- zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurą osłonową dwudzielną
- projektowana kanalizacja deszczowa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 Tomasz *[Signature]*
 magistrat w miejscowości Maszewo Duże
 UPRAWNIENIA RUDC nr 424/2014
 do projektowania i nadzoru robót bez ograniczeń w specjalności

Istniejący zjazd publiczny o nr 4, bitumiczny szer. 5,0m z dr. woj. nr. 559 w m. Maszewo Duże na ob. nr. ew. 92/10 i 92/13 poprzez ob. nr. ew. 40, 92/8 i 92/14
 03.2017

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZEGO
 inż. Michał Gbrecki

Wykonawca projektu:
PROTERM USŁUGI PROJEKTOWE
 Łukasz Leszczyński
 Al. Jana Pawła II 39/14, 09-410 Płock

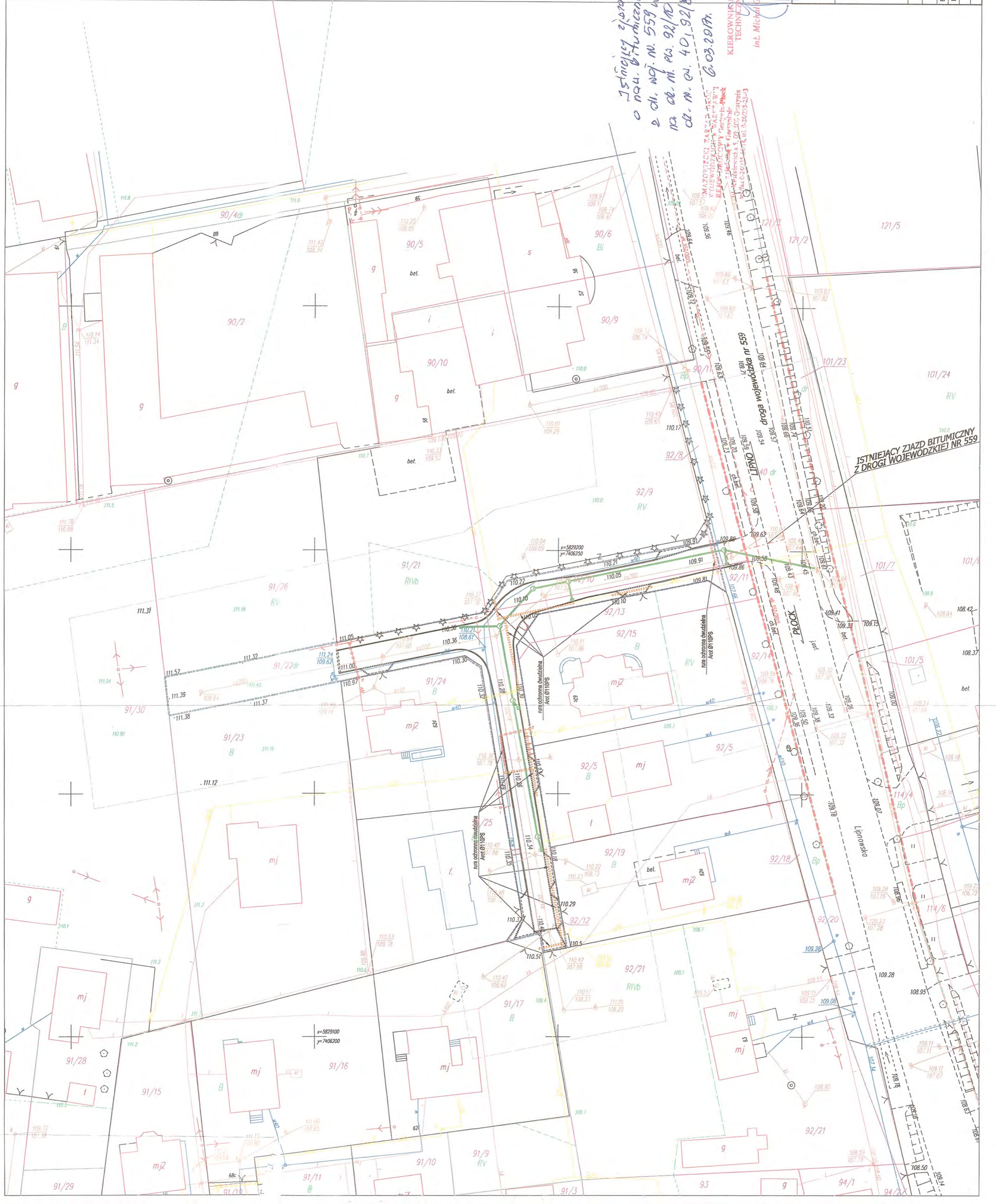
Investor:
 Wójt Gminy Stara Biała
 ul. Jana Kazimierza 1
 09-411 Biała

Zamawiający:
 Gmina Stara Biała
 ul. Jana Kazimierza 1
 09-411 Biała

Nazwa zadania:
BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH NR 92/10, 92/12, 92/22 W MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE, GMINA BIAŁA STARA.

Projekt zagospodarowania terenu
PLANSZA ZBIORCZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński
Projektant:	mgr inż. Jacek Chalicki
Nazwisko:	
Podpis:	
Data:	1.2017
Skala:	1:500
Nr rysa:	1.0



Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2017-03-22

PŁOCK, dnia 2017-03-22

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.101.2017

Data wpływu : 2017-03-16

Data zlecenia:

Data posiedzenia: 2017-03-22

Wnioskodawca:

PROTERMO Usługi Projektowe

Łukasz Leszczyński

09-410 Płock

Jana Pawła II 39/14

Projektant:

PROTERMO Usługi Projektowe

Łukasz Leszczyński

09-410 Płock

Jana Pawła II 39/14

Inwestor:

Gmina Stara Biała

09-411 Biała

JANA KAZIMIERZA 1

Temat: sieć kanalizacji deszczowej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 649 STARA BIAŁA

lokalizacja: Mańkowo 91/22,92/12,92/10,92/11,92/8,40

Sporządził: Renata Sobolewska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

RS
mgr Renata Sobolewska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami






Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.101.2017**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Stwierdza się skrzyżowanie projektowanych elementów z innymi istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. Sposób ich zabezpieczenie uzgodnić z zarządcą. Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawiał się
4	Zarząd Dróg Powiatowych		
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich	Uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.	
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawiał się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku		
8	PERN S.A.		powiadomiony - nie stawiał się

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14



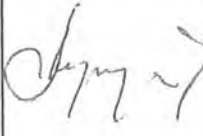
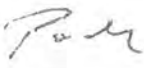
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
19-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY


mgr Renata Sobolewska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

9	ENERGA OPERATOR S.A.	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego – kable nN. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się
12	Petrotel Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
13	NETIA S.A.		powiadomiony - nie stawił się
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prowadzić pod nadzorem pracownika RDG Płock ul. Łukasiewicza 19. Uzyskać protokół odbioru.	
15	Gmina Stara Biała		powiadomiony - nie stawił się
16	Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
17	G.D.D.K. i A.	STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Środek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Białe 50	
18	PROTERMO Usługi Projektowe Łukasz Leszczyński	Za zgodność z oryginałem	—

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. STAROSTY


mgr Renata Sobolewska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



LEGENDA:

- pas DW 559
- proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
- proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże 8x30
- istniejące granice ewidencyjne
- proj. pas drogowy
- zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną
- zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej rurą osłonową dwudzielną
- zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurą osłonową dwudzielną
- projektowana kanalizacja deszczowa

STAROSTA PŁOCKI
 Dokumentacja projektowa

W. M. STAROSTY
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

był przedmiotem parady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 59 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów / z pomocą środków komunikacji elektronicznej i usgodniono protokołem nr GGN-III.6630. 401.1017 z dnia 22.02.2017 r.

PROJEKT WYKONANY NA KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANEJ 31.05.2016 POD NUMEREM P.1419.2016.1677

PODPIS PROJEKTANTA

Tomasz Rąbrowski
 magistr inżynier
 UPRAWNIENIA WYKONYWANIE
 nr MA/000700/14/087/14
 do projektowania i nadzoru robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności drogowej
Z ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINALEM

Wykonawca projektu: PROTERMO USŁUGI PROJEKTOWE Lukasz Leszczyński Al. Jana Pawła II 39/14, 09-410 Płock		Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	
Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała		Nazwa zadania: BUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH NR 91/22, 91/12, 91/11, 91/8, 40 W MIEJSCOWOŚCI MAŃKOWO, GMINA BIAŁA STARA. INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA W OBRĘBIE 0016 MAŃKOWO, 141913_2 STARA BIAŁA	
Projekt zagospodarowania terenu			
PLANSZA ZBIORCZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Opracował: mgr inż. Lukasz Leszczyński	Projektant: mgr inż. Jacek Chalicki		Nr uprawnień:
Branża drogowa	Branża sanitarna		MAZ/0412/POC/09
Data: 1.2017		Skala: 1:500	
Nr rysa: 1.0		1:500	



Energa
operator

Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do TD Projekt
Tomasz Dąbrowski
Bronowo - Zalesie 40
09-411 Biała

T 24 368 81 24

Płock, 07-03-2017 roku

Znak EOP-71MMD-000813-2017
Dot. Wydania warunków technicznych na sposób
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury
elektroenergetycznej w związku z opracowywaną
dokumentacją, dotyczącą przebudowy ulicy

Uzgodnienie nr 22/R/1/2017

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku w związku z opracowywaną dokumentacją, dotyczącą przebudowy drogi wewnętrznej w miejscowości Mańkowo gm. Stara Biała

1. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas wykopów, z dwutygodniowym wyprzedzeniem w ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Dariusz Soltysiak tel. 243688153.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN-0,4kV należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator S.A.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN-0,4kV od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator.
4. Nie urządzić składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi nN – 0,4kV.
5. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
6. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
- dla kabli nN - 0,4kV - A110_PS koloru niebieskiego.
7. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Radosław Sikorski tel. 243688136.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/2018/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

T 801 - 404 - 404
+48 58 767-43-50
(opłata za połączenie zgodna z
cenami operatora)

Regon 190275904-00075
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
operator.plock@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



66

8. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
9. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Płock w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.
10. Po wykonaniu prac należy przedłożyć w ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku dokumentację geodezyjną powykonawczą określeniem rzędnych ulicy w miejscach skrzyżowań z liniami energetycznymi, rzędnych zawieszenia przewodów oraz temperatury w dniu wykonywania pomiarów w terminie 30 dni od daty odbioru robót związanych z przebudową drogi. Dokumentacja powinna zawierać również powykonawczy profil normalny drogi.
11. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. budowy.

Powyższe uzgodnienie dotyczy wyłącznie infrastruktury będącej na majątku Energa Operator S.A. Oddział w Płocku

Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowi projekt zagospodarowania terenu – 1 szt.

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

**ZUZGODNIŁ
Z ORYGINAŁEM**

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej Płock
Włod
Włodzisław Wędras



Wykonawca projektu: PROTERMO USŁUGI PROJEKTOWE Łukasz Leszczyński Al. Jana Pawła II 39/14, 09-410 Płock	Inwestor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
---	--	--

Nazwa zadania:
BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH NR 92/10, 92/12, 92/22 W MIEJSCOWOŚCI MANIOTÓW W GMINIE STARA BIAŁA.

Autor projektu: **Łukasz Leszczyński**, magister inżynier
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0018/PWOD/AA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

Zamawiający: **ENERGA-OPERATOR SA** Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106; 09-400 Płock
 Mapa niniejsze stanowi załącznik do uzgodnienia nr **20.03.17** Płock, data **17.03.17**

Projekt zagospodarowania terenu

PLANSZA ZBIORCZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża drogowa	Opracował:	mgr inż. Łukasz Leszczyński	Nr uprawnień:	MAZ/0412/POOS/09	Data:	1.2017	Nr ryo.:	1.0
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Jacek Chałicki	Podpis:		Skala:	1:500		

67

Płock, 10 marzec 2017r.



Orange Polska
Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Drogowa Pracownia Projektowa
„TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała

Numer pisma: 15753/TODDRRU/P/2017
Temat: uzgodnienie projektowanej budowy drogi wewnętrznej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy drogi wewnętrznej w miejscowości Mańkowo na terenie gminy Stara Biała informujemy, że w bezpośrednim obrębie opracowania brak jest infrastruktury administrowanej i eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A..

W związku z powyższym uzgadniamy bez uwag projektowany układ drogowy.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na przedłożonym planie sytuacyjnym należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić OPL - nr infolinii 800 135 972.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

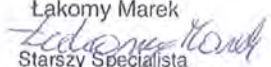
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika.

Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu sytuacyjnego.

✓ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

Łakomy Marek

Starszy Specjalista
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom












**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier


UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Załączniki: 1. Mapa

LEGENDA:

-  pas DW 559
-  proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
-  proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30
-  proj. opornik betonowy 12x25
-  proj. obrzeże 8x30
-  istniejące granice ewidencyjne
-  proj. pas drogowy
-  zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną
-  zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej rurą osłonową dwudzielną
-  zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurą osłonową dwudzielną
-  projektowana kanalizacja deszczowa



Wykonawca projektu: PROTERMO USŁUGI PROJEKTOWE Łukasz Leszczyński Al. Jana Pawła II 39/14, 09-410 Płock	Investor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
Nazwa zadania: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZŁOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH NR 92/10, 92/12, 92/22 W MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE, GMINA BIAŁA STARA.		
Projekt zagospodarowania terenu		
PLANSZA ZBIORCZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Pracownik: mgr inż. Łukasz Leszczyński	Nr uprawnień: MAZ/04/12/POOS/09	Data: 1.2017
Projektant: mgr inż. Jacek Chalicki		Skala: 1:500
<div style="text-align: right;">  </div>		

Orange Polska SA
Zakładowy oddział
Dział Inżynierii i Zarządzania Zasobami
Pracownik: Jacek Chalicki
ul. św. Łazarza 10, 01-644 Warszawa
Nr. 15 753/10002/000/2017
z dnia 10.03.2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Zarządzania Majatkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majatkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

Drogowa Pracownia
Projektowa „TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski
Bronowo – Zalesie 40
09-411 Biała

Wasz znak:
Nasz znak: PSG-W400/DT/ZMS/OSC/57/2017

Ciechanów, 14.03.2017 r.

Dot.: warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej kolidującej z budową drogi wewnętrznej na dz. 92/10, 92/12, 92/22 od ul. Lipnowskiej w msc. Maszewo Duże.

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do pisma w sprawie wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej w ramach budowy drogi wewnętrznej na dz. 92/10, 92/12, 92/22 od ul. Lipnowskiej w msc. Maszewo Duże, informuję, że planowana inwestycja koliduje z odcinkiem istniejącej sieci gazowej ś/c. W związku z zamierzeniem wykonania ulicy z rozbiorną kostki brukowej wyrażam zgodę na jej pozostawienie w dotychczasowej lokalizacji przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Przy przekroczeniu w poprzek projektowanej ulicy sieć gazową zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur ochronnych dwudzielnych stalowych typu INTEGRA w miejsce zaproponowanych rur dwudzielnych typu AROT. Długość rury osłonowej powinna wynosić min 0,5m poza krawędź drogi.
- Nie zachodzi konieczność zastosowania rur osłonowych na wjazdach indywidualnych do posesji prywatnych;
- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu.

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWOD/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności

**ZAWODNICZYM
ZERTYFIKACJA**

- W przypadku obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem należy przebudować wyłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 0,8 m.
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik (wtopiony);
- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych;
- Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy.
- Jednocześnie zastrzegamy sobie prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu.
- Prace wykonać pod nadzorem pracownika Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Płocku, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.
- Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzających ich właściwe wykonanie.
- Projekt budowy drogi (robót nawierzchniowych) uzgodnić z Sekcją Zarządzania Majątkiem Sieciowym Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

Informujemy ponadto, że ważność ww. warunków technicznych upływa w dniu 14.03.2018 r. Po upływie tego terminu lub w przypadku nie podjęcia żadnych działań związanych z rozpoczęciem inwestycji należy zwrócić się ponownie o ich prolongatę lub ewentualną aktualizację.

Sprawę z ramienia Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie prowadzi Pan Artur Trzcziński, tel. 023 673 06 77.

Tomasz Dąbrowski
magister inżynier

2

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0018/PWO/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁ

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 23/2015 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie z dnia 2 marca 2015 r. informujemy, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym




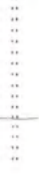







Michał Kwaśniewski

Tomasa Dąbrowski
magister inżynier
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr MAZ/0133/PM/03/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie drogowym
**ZA ZDOLNOŚĆ
Z OLSZCZAKIEM**

Do wiadomości:

1. Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
2. Pan Zbigniew Kacprzyński – Kierownik Gazowni w Płocku

LEGENDA:

-  pas DW 559
-  proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
-  proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30
-  proj. opornik betonowy 12x25
-  proj. obrzeże 8x30
-  istniejące granice ewidencyjne
-  proj. pas drogowy
-  zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną
-  zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej rurą osłonową dwudzielną
-  zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurą osłonową dwudzielną
-  projektowana kanalizacja deszczowa



Tomasz Dąbrowski
magister inżynier
BUDOWLANE
ul. Jana Kazimierza 14
09-411 Biała
opracowanie w skali 1:500
ZAGOSPODAROWANIE DROGOWE
ZAGOSPODAROWANIE

Wykonawca projektu: PROTERMO USŁUGI PROJEKTOWE Łukasz Leszczyński Al. Jana Pawła II 39/14, 09-410 Płock	Investor: Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała	Zamawiający: Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała
Nazwa zadania: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH NR 92/10, 92/12, 92/22 W MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE, GMINA BIAŁA STARA.		
Projekt zagospodarowania terenu		
PLANSZA ZBIORCZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Opracował: mgr inż. Łukasz Leszczyński	Nazwisko: mgr inż. Jacek Chalicki	Nr rys.: MAZ/04/12/POOS/09
Projektant: mgr inż. Jacek Chalicki		Data: 1.2017
		Skala: 1:500